

# ΣΕΙΡΑ ΑΝΤΪΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΦΛΌΓΑ

Αυτή η κορυφαία σειρά προσφέρει τη δυνατότητα προστασίας πολλαπλών προτύπων για επικίνδυνα περιβάλλοντα. Αυτά τα μοντέρνα προϊόντα, είναι το αποτέλεσμα πολλών ετών εμπειρίας σε συνδυασμό με την προηγμένη τεχνολογία και την έρευνα αγοράς. Δέσμευση για την υγεία, την ασφάλεια και την άνεση του χρήστη μπορεί να δει κανείς στο ευρύ φάσμα των προϊόντων που είναι κατάλληλα για όλες τις καιρικές συνθήκες και τις τελικές χρήσεις.

## 100 Είδη

### Μετατροπή

Για να μετατρέψετε γραμμάρια ανά τετραγωνικό μέτρο σε ουγγιές ανά τετραγωνική γιάρδα:  $\times 0,0295$

Για να μετατρέψετε ουγγιές ανά τετραγωνική γιάρδα σε γραμμάρια ανά τετραγωνικό μέτρο:  $\times 33,91$

1 Yd<sup>2</sup>

1 M<sup>2</sup>

- ARAFLAME™
- MODAFLAME™
- BIZFLAME™
- BIZWELD™
- SEALTEX™ FLAME
- BIZFLAME™ WILDLAND FIRE
- SAFEWELDER

# 5 Πρωτοπόρες πυρίμαχες Λύσεις στη βιομαχνία



Araflame™ είναι ένα εγγενώς μόνιμο σε φλόγα ανθεκτικό αραμίδιο. Είναι εξαιρετικά ανθεκτικό στη φλόγα, ελαφρύ, προσφέρει υψηλή αντοχή σε εφελκυσμό και την πλήρη αντι στατική προστασία.



Οι Μοδακρυλικές ίνες παρέχουν φυσική αντίσταση στη φλόγα, εξαιρετική σταθερότητα διαστάσεων και υψηλής ελαστικότητας ιδιότητες που επιτρέπουν στα ενδύματα να διατηρούν το σχήμα τους. Υψηλή περιεκτικότητα σε βαμβάκι δίνει στο ύφασμα άνεση, ζεστασιά και μια μαλακή αφή. Τα ανθρακονήματα υφασμένα στο ύφασμα δίνουν εγγενείς αντι στατικές ιδιότητες.



Bizflame είναι ένα ιδιαίτερα πυρίμαχο φινίρισμα, το οποίο, όταν εφαρμόζεται σε ύφασμα, δίνει εξαιρετική αντίσταση σε φλόγα. όλα τα Bizflame νήματα από ανθρακονήματα κάνουν τα ενδύματα αντι στατικά.



Bizweld 100% βαμβακερό ύφασμα είναι εντελώς ανθεκτικό σε φλόγα. Όλα τα ενδύματα Bizweld® προσφέρουν εξαιρετική φλόγας και τετηγμένου μετάλλου προστασία για συγκόλληση, χυτήρια και σχετικές βιομηχανίες.



Το ύφασμα Sealtex Flame είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό στη φλόγα, πολυουρεθάνη 260g επικαλυμμένο με PU. Η ελαφριά και ανθεκτική Flame Sealtex έχει σχεδιαστεί για να παρέχει πλήρη προστασία από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες και τους κινδύνους φλόγας.



# ARAFLAME™

## ΑΠΟΛΥΤΗ ΕΓΓΕΝΗΣ ΠΥΡΙΜΑΧΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ



### Araflame Plus 150γρ, 220γρ

είναι ένα μείγμα αραμιδίου κατασκευασμένο από 93% μετα-αραμιδίου, που παρέχει εξαιρετική αντοχή στη θερμότητα σε συνδυασμό με 5% παρα-αραμιδίου για τη δύναμη. Araflame™ Plus είναι εγγενώς αντι-στατικό, με την ενσωμάτωση 2% ίνες άνθρακα.

Το Araflame Plus είναι ένα εγγενώς ανθεκτικό στη φλόγα ύφασμα που έχει αναπτυχθεί για την αριστεία, χρησιμοποιώντας καινοτόμο τεχνολογία. Οι ιδιότητες FR είναι μόνιμες και δεν θα μειωθούν με το πλύσιμο.

- Πυρίμαχη πιστοποίηση και τα πρότυπα υπερβαίνουν τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας για φλόγας, ηλεκτρικού τόξου και προστασία συγκόλλησης (EN ISO 11612, ASTM F1959 & EN ISO 11611)
- Εγγενώς πυρίμαχα Araflame εγγυημένα για να κρατήσουν τις ιδιότητές του πυρίμαχα επ'αόριστον μετά από πολλαπλές πλύσεις.
- Εξαιρετικά σπβαρό Araflame δεν θα αναφλέγεται, λιώσει ή συρρικνωθεί όταν εκτίθεται σε θερμότητα.
- Αντιστατικό - Προσφέρει αντι στατικές ιδιότητες που υπερβαίνουν EN1149-5
- Εξαιρετική αντοχή στο σχίσιμο εξασφαλίζει ότι το ύφασμα μπορεί να αντέξει τα πιο απαιτητικά περιβάλλοντα εργασίας.
- Προστενεμμένο & Αντοχή χρωματισμών έχει υψηλή αντοχή συρρίκνωσης και δεν θα χάσει το χρώμα του μετά από πολλές πλύσεις.
- Εξαιρετικά αποτελέσματα για την πρόβλεψη εγκαύματος όταν δοκιμάζεται με το προαιρετικό πρότυπο ISO 13506 δοκιμών σύμφωνα με το EN ISO 11612

### Η Araflame - Παγκόσμιας Κλάσης Πυροπροστασία Αραμιδίου

Araflame Plus Πυρίμαχη πιστοποίηση και τα πρότυπα υπερβαίνουν τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας για φλόγας, ηλεκτρικού τόξου και προστασία συγκόλλησης

120 | Κορυφαίο σε πωλήσεις εκ φύσεως ανθεκτικό ύφασμα σε φλόγα

# MODA FLAME™

## ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΕΓΓΕΝΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΦΛΟΓΑ



Διαθέσιμο σε υφάσματα  
πιστοποιημένα  
σύμφωνα με το πρότυπο  
EN ISO 20471

### Εγγενώς Πυρίμαχα Moda Flame 280g

Moda Flame είναι ένα εγγενώς σε φλόγα ανθεκτικό ύφασμα. Αυτό το ύφασμα υψηλών προδιαγραφών είναι κατασκευασμένο από ένα εγγενώς σε φωτιά ανθεκτικό νήμα, που αποτελείται από ένα ειδικό μείγμα από 60% μοντακρυλικών ινών, 39% βαμβάκι και 1% ίνες άνθρακα.



### Moda Flame πλεκτό 200gr, 300gr

Κατασκευασμένο από ένα εγγενώς σε φωτιά ανθεκτικό νήμα από 60% μοντακρυλικών, 39% βαμβάκι και 1% ίνες άνθρακα. Δοκιμασμένο για να ανταποκρίνεται και να συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα EN, η σειρά Moda Flame είναι ισχυρή, ανθεκτική και εξαιρετικά καινοτόμα.



### Υψηλής ορατότητας Moda Flame 210gr, 280gr, 300gr

Διατίθεται σε υφασμένα και πλεκτά υφάσματα σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 20471. Κατασκευάζεται από ένα εγγενώς πυρίμαχο νήμα 60% μονάκρυλο, 39% βαμβάκι και 1% ανθρακονήματα.



### Υψηλής ορατότητας Πορτοκαλί Moda Flame HVO Υφαντό 300g

Κατασκευασμένο από 61% μονάκρυλο, 18% βισκόζη, 15% πολυεστέρα, 5% αραμιδίου, 1% ανθρακονήματα, υφάσματα Moda Flame HVO, χρησιμοποιεί προηγμένη τεχνολογία για την προστασία σε περιβάλλον πολλαπλών κινδύνων.



### Moda Flame HVO Πλεκτό 220g

Κατασκευασμένο από 66% μοντακρυλικό, 32% βαμβάκι και 2% ανθρακόνημα, 220g. Moda Flame παρέχει εγγενή ανθεκτική στη φλόγα και αντιστατική προστασία. Η υψηλή αντοχή σε εφελκυσμό του υφάσματος προσφέρει ανθεκτικότητα ενώ η περιεκτικότητα σε βαμβάκι παρέχει διαρκή άνεση.

## Συνδυασμένες αξιολογήσεις Κέρδη προ Φόρων / ATPV

Υφάσματα μπορεί να είναι πολυεπίπεδα για να επιτευχθεί μια συνολική τιμή θερμικής απόδοσης Τόξου (ATPV) ή ανοικτό όριο Ενέργειας (ΕΒΤ) Αξιολόγηση. Για παράδειγμα, θερμικά μπορεί να επιτύχουν μια Εβτ 4,3 Cal / cm<sup>2</sup>, και ένα εξωτερικό ύφασμα μπορεί να επιτύχει μια ATPV των 13.6 Cal / cm<sup>2</sup>. Ωστόσο, ο συνδυασμός ATPV θα είναι μεγαλύτερος από το άθροισμα των δύο μονών στρωμάτων, καθώς το διάκενο αέρος μεταξύ των δύο στρωμάτων παρέχει στο χρήστη πρόσθετη προστασία.



# BIZFLAME™

## ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΠΥΡΙΜΑΧΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ



### Επιβραδυντικό Φλόγας Bizflame Plus 350g, 280g, 210g

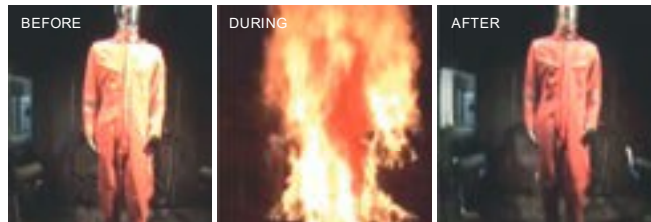
Bizflame είναι ένα ιδιαίτερα πυρίμαχο φινίρισμα, το οποίο, όταν εφαρμόζεται σε ύφασμα, δίνει εξαιρετική αντίσταση σε φλόγα. όλα τα Bizflame νήματα από ανθρακονήματα κάνουν τα ενδύματα αντι στατικά.

- Υψηλή ATPV για Bizflame Plus ύφασμα παρέχει HRC 2 (13.6 CAL/CM2) προστασία ηλεκτρικού τόξου.
- Εξαιρετικά αποτελέσματα για την πρόβλεψη εγκαύματος όταν δοκιμάζεται με το προαιρετικό πρότυπο ISO 13506 δοκιμών σύμφωνα με το EN ISO 11612
- Αντιστατικές ίνες άνθρακα παρέχουν ενσωματωμένες αντι-στατικές ιδιότητες που υπερβαίνουν το πρότυπο EN1149-5
- Εξαιρετική αντοχή στο σχίσιμο εξασφαλίζει ότι το ύφασμα μπορεί να αντέξει ανώτερη βαθμολογία τριβής εργασίας και αντίσταση στο σχίσιμο
- Υψηλό επίπεδο διαπνοής και ιδιότητες αφύγρανσης παρέχουν διαρκή άνεση για το χρήστη.

#### Δοκιμή Πρόβλεψης Εγκαύματος:

Δοκιμές Bizflame ύφασμα (στυλ FR50) με το πρότυπο ISO 13506 σε BTTG Fire Technology Services (τέσσερα δευτερόλεπτα)

Ο έλεγχος διενεργείται μετά από έκθεση εμπλοκής σε φλόγα για μια περίοδο τεσσάρων δευτερολέπτων σε ένα πλήρως ντυμένο ανδρικό κελό με δεδομένα που συλλέγονται για 60 δευτερόλεπτα μετά το έγκαυμα.



#### Άλλα υφάσματα Bizflame:



99% Βαμβάκι, 1% Ίνες Άνθρακα



80% Βαμβάκι, 19% πολυεστέρας, 1% ίνες άνθρακα



88% Βαμβάκι, 12% Νάιλον



100% Βαμβάκι



100% πολυεστέρας, πλεκτό στημόνι



98% πολυεστέρας ινών άνθρακα 2%, περιτύλιγμα πλεκτά



80% βαμβάκι, 19% πολυεστέρας, 1% αντιστατικές ίνες άνθρακα, δύο-στρώματα PTFE πλαστικοποίηση, PU επιχρισμένα, φθορανθράκων φινίρισμα



98% Πολυεστέρας, 2% Αντιστατικές ίνες άνθρακα, αναπνέον, PU επίστρωση



99% Βαμβάκι, 1% Ίνες Άνθρακα

# BIZWELD™

## ΕΥΕΛΙΚΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΦΛΟΓΑ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ

### Flame Resistant Bizweld

Bizweld είναι ένα σωστό, πυρίμαχο, υψηλής ποιότητας 100% βαμβακερό ύφασμα. Αυτό είναι ύφασμα υψηλής τεχνολογίας που αναπτύχθηκε για μέγιστη απόδοση, την άνεση και την ανθεκτικότητα.

Bizweld είναι κατασκευασμένο από 100% βαμβάκι νήματα ringspun προσφέροντας εξαιρετική αντιβακτηριακή αντοχή εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την άνεση, ζεστασιά και προστασία για το χρήστη. Το φινίρισμα του υφάσματος εξασφαλίζει ότι θα κρατήσει τις πυρίμαχες προστατευτικές ιδιότητες του για έως και 50 πλύσεις (πρότυπα EN) και 100 πλύσεις (αμερικανικά πρότυπα).

Το Ύφασμα Bizweld έχει δοκιμαστεί ανεξάρτητα και πιστοποιηθεί για να υπερβεί τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας για την προστασία της φλόγας και συγκόλλησης. Αυτό το ύφασμα είναι διαθέσιμο σε παγκόσμιο επίπεδο και φοριέται με εμπιστοσύνη από χιλιάδες εργαζόμενους σε όλη την βιομηχανία πετρελαίου και φυσικού αερίου, συγκόλλησης και συναφών βιομηχανιών.



### Flame Resistant Bizweld 330γρ

- Εξαιρετική φλόγας-ανθεκτική απόδοση υπερβαίνει τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας για την προστασία της φλόγας και συγκόλλησης (EN ISO 11612 & EN ISO 11611)
- Παρέχει προστασία πολλαπλών χρήσεων κατά της εξάπλωσης της φλόγας, ακτινοβολίας και μεταφοράς θερμότητας, εκσφενδόνιση λιωμένων μετάλλων,
- Παρέχει ARC 2 (11.2 cal/cm<sup>2</sup>) προστασία ηλεκτρικού τόξου.
- Παρέχει υψηλού επιπέδου προστασία έναντι εκσφενδόνιστων λιωμένων μετάλλων. Ιδανικό για συγκολλήσεις και σχετικές διεργασίες.
- Εξαιρετικά αποτελέσματα για την πρόβλεψη εγκαύματος όταν δοκιμάζεται με το προαιρετικό πρότυπο ISO 13506 δοκιμών σύμφωνα με το EN ISO 11612





PS91 537

# Σειρά Αντοχής σε Φλόγα Ηλεκτρικού Τόξου

Arc φλας περιστατικά μπορούν να συμβούν σε κάθε κλάδο, όπου δουλεύει ή λειτουργεί ηλεκτρολογικό υλικό. Έως και το 80% όλων των ηλεκτρικών τραυματισμοί είναι τα εγκαύματα που σχετίζονται με τοξοτό φως.

Οι Συνέπειες μπορεί να είναι καταστροφικές για τους εργαζόμενους και τις επιχειρήσεις το ίδιο ως εκ τούτου είναι ζωτικής σημασίας ο επαρκής έλεγχος κινδύνων έχει πάρει μέρος. Αυτό περιλαμβάνει τη διασφάλιση ότι όλο το προσωπικό που εργάζεται σε ή κοντά σε περιοχές υψηλού κινδύνου φοράει το σωστό ΜΑΠ. Στη Portwest καταλαβαίνουμε τη σημασία της προστασίας του κινδύνου και έχουμε πάνω από εξήντα προϊόντα στην γκάμα μας, η οποία προσφέρει προστασία κατά της θερμικής ενέργειας που δημιουργείται από ένα ηλεκτρικό τόξο.

FR55 162

Δείτε περισσότερα προστατευτικά προϊόντα ARC στην περιοχή PPE Range



PS91 537



PS90 537

ARC 1

1  
ARC

Μέγιστη βαθμολογία  
4 cal / cm<sup>2</sup>

H



K



ANTI-STATIC  
ARAFLAME  
FLAME RESISTANT



AF53

AF73

ANTI-STATIC  
ARAFLAME  
FLAME RESISTANT



AF91

ANTI-STATIC  
MODAFLAME  
FLAME RESISTANT



FR14



FR74



FR77



FR11



FR10



FR76



FR03



FR19



FR18

# ARC 2



Μέγιστη βαθμολογία  
8 cal / cm<sup>2</sup>

H



K E0 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 E0  
I0 I1 I2 I3 I4 I5 I6 I7 I8 I9 I0

AF22

MV28

MV25

MV26

MV27

MX28

MV91

MV35

MV36

MV29

FR72

FR12

FR20

FR09

FR81

FR60

FR61

FR62

FR63

FR80

FR79

FR78

FR25

FR26

FR27

FR55

FR56

FR57

FR50

FF50

FR93

FR89

FR01

FR02

BIZ1

BIZ5

BIZ6

BIZ2

BIZ4

BIZ30

BIZ31

BIZ12

BIZ11

BIZ40

# ARC 3



Μέγιστη βαθμολογία 25  
cal / cm<sup>2</sup>

H



K E0 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 E0  
I0 I1 I2 I3 I4 I5 I6 I7 I8 I9 I0

### Συνδυασμένες αξιολογήσεις Κέρδη προ Φόρων/ ATPV

Τα ενδύματα μπορεί να είναι πολυεπίπεδα για να επιτευχθεί ολική τιμή βαθμολογίας τόξου θερμικής προστασίας (ATPV) ή ανοιχτού όριου Ενέργειας Break (EBT) Βαθμολογία. Για παράδειγμα, τα θερμικά μπορεί να επιτύχουν μια Ebt 4.3 Cal/cm<sup>2</sup>, και μία εξωτερική ολόσωμη φόρμα μπορεί να επιτύχει μια ATPV του 13.6 Cal/cm<sup>2</sup>. Ωστόσο ο συνδυασμός ATPV θα είναι μεγαλύτερος από το άθροισμα των δύο στρωμάτων ενδία, καθώς το κενό αέρα μεταξύ των δύο στρωμάτων προσφέρει στο χρήστη πρόσθετη προστασία.



FR60 + FR10/FR11 + FR14 = 33 Cal/cm<sup>2</sup>












FR61 + FR62	FR10 + FR11	FR14
FR61 + FR63	FR10 + FR11	FR14
FR80	FR10 + FR11	FR14
FR50	FR10 + FR11	FR14
FF50	FR10 + FR11	FR14
FR55 + FR56	FR10 + FR11	FR14
FR55 + FR57	FR10 + FR11	FR14
FR25 + FR26	FR10 + FR11	FR14
FR25 + FR27	FR10 + FR11	FR14



# Διάγραμμα Αναφοράς Υφάσματος

Ιδιότητες κατακράτησης αντίστασης σε φλόγα; κύκλοι πλύσης

ΜΑΡΚΑ	ΣΥΜΑ	ΣΥΝΘΕΣΗ	ΒΑΡΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΠΛΥΣΙΜΑΤΑ
ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΚΙΝΗΣΕΩΣ	AF22	98%Μετααραμίδια, 5%Παρααραμίδια, 2%ΙνεςΆθρακα	200gm	Εγγενής	
	AF53, AF73	98%Μετααραμίδια, 5%Παρααραμίδια, 2%ΙνεςΆθρακα	150g	Εγγενής	
	AF91	57%Αραμίδια, 42%Πβυσσέρας, 1%ΑντιστατικάΆθρακονήματα	260gm	Εγγενής	
	MV28, MV25, MV26, MV27	60%Μοντακρυνικά, 39%Βαμβάκι, 1%Άθρακονήματα	280gm	Εγγενής	
	MX28	60%Μοντακρυνικά, 39%Βαμβάκι, 1%Άθρακονήματα	280gm	Εγγενής	
	MV29, MV35, MV36, MV91	61%μοντακρυνικές, 18%βισκόζη, 15%πολυεστέρας, 5%αραμίδια, 1%ινεςάθρακα	300gm	Εγγενής	
	FR76	68%μοντακρυνικά, 32%Πβυσσέρας, 2%απόινεςάθρακα	220gm	Εγγενής	
	SK20	48%Modafame, 32%Βαμβάκι, 20%Πβυσσέρας, ηλεκτό	280gm	Εγγενής	
	FR77, FR74	60%Μοντακρυνικά, 39%Βαμβάκι, 1%Άθρακονήματα	210gm	Εγγενής	
	FR30	60%Μοντακρυνικά, 39%Βαμβάκι, 1%Άθρακονήματα	280gm	Εγγενής	
ΑΝΕΚΤΙΚΟΣΕΩΣ	FR31	60%Μοντακρυνικά, 39%Βαμβάκι, 1%Άθρακονήματα	280gm	Εγγενής	
	FR10, FR11, FR14, FR18, FR19, FR03	60%Μοντακρυνικά, 39%Βαμβάκι, 1%Άθρακονήματα	200gm	Εγγενής	
	FR12, FR81, FR09, FR20	60%Μοντακρυνικά, 39%Βαμβάκι, 1%Άθρακονήματα	300gm	Εγγενής	
	FR72	60%Μοντακρυνικά, 39%Βαμβάκι, 1%Άθρακονήματα	300gm	Εγγενής	
	FR35, FR36, FR37, FR38	99%Βαμβάκι, 1%Άθρακονήματα	330gm	50Πλυσίματα	
	FR90, FR92, BIZ7	99%Βαμβάκι, 1%Άθρακονήματα	330gm	50Πλυσίματα	
	FR78, FR79	80%Βαμβάκι, 19%πολυεστέρας, 1%αντιστατικέςίνεςάθρακα, δύοστρώματαPIPE, ηλεκτροκαύση, Ρυεπιχρισμένα, φθοναθράκωνφινίρισμα	380gm	5Πλυσίματα	
	FR80	99%Βαμβάκι, 1%Άθρακονήματα	345gm	50Πλυσίματα	
	FR60, FR61, FR62, FR63	99%Βαμβάκι, 1%Άθρακονήματα	345gm	50Πλυσίματα	
	FR50, FF50, FR51, FR55, FR56, FR57, FR25, FR26, FR27	99%Βαμβάκι, 1%Άθρακονήματα	350gm	50Πλυσίματα	
ΑΝΕΚΤΙΚΟΣΕΩΣ	FR52, FR53, FR58, FR59	99%Βαμβάκι, 1%Άθρακονήματα	350gm	50Πλυσίματα	
	FR28	99%Βαμβάκι, 1%Άθρακονήματα	280gm	50Πλυσίματα	
	FR21,	99%Βαμβάκι, 1%Άθρακονήματα	210gm	50Πλυσίματα	
	FR89	88%Βαμβάκι, 12%Νήλον	237gm	5Πλυσίματα	
	FR93	80%Βαμβάκι, 19%πολυεστέρας, 1%ινεςάθρακα	340g	50Πλυσίματα	
	FR01, FR02	100%Βαμβάκι	237gm	5Πλυσίματα	
	FR75	100%πολυεστέρας, ηλεκτόστημνί	120gm	5Πλυσίματα	
	FR70, FR73	100%πολυεστέρας, ηλεκτόστημνί	160gm	5Πλυσίματα	
	FR71, FR85	98%πολυεστέρας, ινώνάθρακα, 2%περιτύλιγμαηλεκτικά	120gm	12Πλυσίματα	
	S780, S781, S779, S773, S782, S778, S775, S774	98%Πβυσσέρας, 2%Αντιστατικέςίνεςάθρακα, αναπλέον, Ρυεπίστρωση	250gm	12Πλυσίματα	
ΑΝΕΚΤΙΚΟΣΕΩΣ	S776	98%Πβυσσέρας, 2%Αντιστατικέςίνεςάθρακα, αναπλέον, Ρυεπίστρωση	250gm	12Πλυσίματα	
	S770, S771, S772, S783	98%Πβυσσέρας, 2%Αντιστατικέςίνεςάθρακα, αναπλέον, Ρυεπίστρωση	250gm	12Πλυσίματα	
	FR98	99%Βαμβάκι, 1%ΙνεςΆθρακα	280gm	5Πλυσίματα	
	BIZ1, BIZ5, BZ30, BIZ4, BIZ2, BIZ6, BZ11, BZ12	100%Βαμβάκι, Επιβραδυντικόφλόγαςφινίρισμα	330gm	50Πλυσίματα	
	BZ31	100%Βαμβάκι, Επιβραδυντικόφλόγαςφινίρισμα	330gm	50Πλυσίματα (EU) 100 Πλυσίματα (USA)	
	C030	100%Eco Cotton	330gm	50Πλυσίματα	
	SW10, SW20, SW32, SW33	Διαχωρισμένο Δέμμα Αερίων		NA	
	BZ40	99%Βαμβάκι, 1%ΙνεςΆθρακα	450gm	50Πλυσίματα	
	FR41, FR43	100%Πβυσσέρας, Επιβραδυντικόφλόγας&Αντιστατικά, ΕπένδυσηΠβυσαυρεθάνης	260gm	5 Πλυσίματα	
	FR46, FR47	100%Πβυσσέρας, Επιβραδυντικόφλόγας&Αντιστατικά, ΕπένδυσηΠβυσαυρεθάνης	260gm	5 Πλυσίματα	

 EN 1149	 EN ISO 11612	 EN ISO 11611	 EN ISO 20471	 IEC 61482-2	 EN 14116	 EN 13034	 EN 343	 EN 15614	ASTM F1959	ASTM F1506-10a	NFPA® 2112	NFPA® 70 E
✓	✓	✓							ARC28.5cal/cm2			
✓	✓								ARC15.9cal/cm2		✓	
✓	✓	✓	✓RS	✓		✓						
✓	✓	✓	✓	✓					ARC28.4cal/cm²			
✓	✓	✓		✓					ARC28.4cal/cm2			
✓	✓	✓	✓RS	✓		✓						
✓	✓		✓RS	✓					ARC16cal/cm2			
✓	EN531											
✓	✓		✓	✓					ARC14.3cal/cm2			
✓	✓											
✓	✓		✓									
✓	✓			✓					ARC14.3cal/cm2			
✓	✓			✓					ARC216cal/cm2			
✓	✓		✓	✓					ARC216cal/cm2			
✓	✓	✓										
✓	✓	✓	✓									
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓				
✓	✓	✓		✓			✓		ARC213.6cal/cm2			
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		ARC213.6cal/cm2			
✓	✓	✓		✓					ARC213.6cal/cm2		Μόνο ύψος	
✓	✓	✓										
✓	✓	✓										
✓	✓	✓										
	✓								ARC28.2cal/cm2	✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓			✓		ARC216cal/cm2			
	✓								ARC212cal/cm2		Μόνο ύψος	
			✓RS		✓							
			✓EN471		EN533							
✓			✓RS		✓							
✓			✓RS		✓	✓	✓					
✓			✓RS		✓	✓						
✓					✓	✓	✓					
✓	✓							✓				
		✓	✓						ARC211.2cal/cm2		Μόνο ύψος	
		✓	✓						ARC211.2cal/cm2	✓	Μόνο ύψος	✓
		✓	✓									
			✓									
✓	✓	✓		✓								
✓			✓		✓	✓	✓					
✓					✓	✓	✓					



## EN ISO 11612: 2015

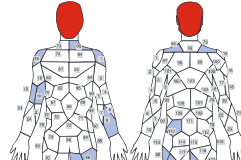
### Προστατευτική ενδυμασία Έναντι Θερμότητας και Φλόγας

Οι απαιτήσεις απόδοσης αυτού του διθνούς Κανονισμού για ρούχα κατάλληλα για πολλούς χρήστες, με ανάγκη για ενδυμασία προστασίας από περιορισμένη διάχυση φλόγας ή θερμότητα ακτινοβολίας ή επαγωγική ή επαφής ή πιπίλισμα λιωμένου μετάλλου. Η δοκιμή αυτή χρησιμοποιεί πρότυπες μεθόδους και όρους που προβλέπουν την απόδοση των υφασμάτων/ενδυμάτων, σε περίπτωση επαφής με θερμότητα ή φλόγες. Χαρακτηριστικά ενδύματος

όπως ραφές, κλεισίματα και λογιότυπα θα πρέπει να ελέγχονται καθώς και το ύφασμα. Οι δοκιμές πρέπει να πραγματοποιούνται σε προ-αγωγής συστατικά σύμφωνα με την ετικέτα του κατασκευαστή του ρούχου. Ειδικές δοκιμές αναφέρονται παρακάτω: αλλαγή Διαστάσεων Περιορισμένη Εξάπλωση φλόγας (A1 + A2)\* συναγωγή θερμότητας (B) - 3 επίπεδα θερμότητας ακτινοβολίας (Γ) - 4 επίπεδα πιπίλισμα Λιωμένου Αλουμινίου (Δ) - 3 επίπεδα πιπίλισμα λιωμένου σιδήρου (Ε) - 3

θερμότητας επαφής επίπεδα (F) - 3 επίπεδα (θερμοκρασία 250 βαθμούς Κελσίου) Θερμική Αντίσταση σε Θερμοκρασία 180 βαθμών Κελσίου. Αντοχή σε εφελκυσμό (πρέπει να πληρούν τουλάχιστον 300N) Αντοχή σε σχίσμο (πρέπει να πληρούν ένα ελάχιστο 15N) σχεδιασμός διάρρηξης της αντοχής της ραφής ενδυμάτων απαιτεί ότι η κάλυψη πρέπει να παρέχεται από το λαιμό μέχρι τους καρπούς και τους αστραγάλους. Προαιρετική δοκιμή περιλαμβάνει την

αντίσταση κατά των υδρατμών και δοκιμή ανδρείκελου για τη συνολική πρόβλεψη για έγκαυμα. \*Η δοκιμή αυτή πρέπει να εκτελείται σε ύφασμα και ραφές.



Αποτελέσματα δοκιμών σε Μανεκένγια FF61&FF62

- Πόνος (16%),
- 1ου Βαθμού Έγκαυμα (0%),
- 2ου Βαθμού Έγκαυμα (0%),
- 3ου Βαθμού Έγκαυμα (0%),
- Πρόβλεψη για βλάβη από έγκαυμα 0%,



## ISO 13506: 2008

### ISO 13506

Αυτό το πρότυπο παρέχει τις γενικές αρχές της μεθόδου δοκιμής για την αξιολόγηση της απόδοσης των ενδυμάτων ή πλήρους προστατευτικής ενδυμασίας σύνολα σε μια πυρκαγιά ή άλλη έκθεση μικρής διάρκειας.

Μέσα στο πρότυπο EN ISO 11612, μια προαιρετική δοκιμασία εισήχθη για να παρέχει προβλέψεις του εγκαύματος χρησιμοποιώντας ένα εξοπλισμένο, θερμότητας αίσθησης, ζωντανού μεγέθους ανδρείκελο, που συμμορφώνεται με τη μέθοδο δοκιμής ISO13506. Το ανδρείκελο της δοκιμής δημιουργεί μια ρεαλιστική προσομοίωση μιας κατάστασης φλας φωτιάς και αναλύει την απάντηση των αισθητήρων θερμότητας του ανδρείκελου για να προβλέψει την

πιθανή βλάβη, έγκαυμα των ιστών του φέροντος την βιομηχανική ένδυση. Οι επιπτώσεις της έκθεσης σε φλόγα εξαρτώνται όχι μόνο από τις βασικές προστατευτικές ιδιότητες του υφάσματος, αλλά από παράγοντες όπως η ποιότητα της προσαρμογής του ενδύματος και η παρουσία των διακένων αέρος μεταξύ των διαφόρων στρωμάτων του ιματισμού. Η παρουσία των εσωρούχων έχει επίσης μια σημαντική επίδραση στην προστασία. Η δοκιμή πραγματοποιείται με έκθεση ενός πλήρως ντυμένου ανδρείκελου, σε φλόγες εγκόλπωση για ένα ελάχιστο χρονικό διάστημα των τεσσάρων δευτερολέπτων. Οι φλόγες παρέχονται από ένα σύστημα καυστήρων προπανίου γύρω από το ανδρείκελο. Το ανδρείκελο είναι εξοπλισμένο με

ένα ελάχιστο από 100 αισθητήρες τοποθετημένους σε όλο το σώμα, τα χέρια, τα πόδια και το κεφάλι. Ο σκοπός των αισθητήρων είναι η μέτρηση της μεταβολής της θερμοκρασίας στην επιφάνεια του ανδρείκελου κατά τη διάρκεια μιας δοκιμής με ντυμένο ανδρείκελο - έχουν σχεδιαστεί για να αναπαράγουν το ρυθμό με τον οποίο το ανθρώπινο δέρμα απορροφά την ενέργεια.

Θερμική ενέργεια που απορροφάται από τους αισθητήρες καταγράφεται από το λογισμικό του υπολογιστή του ανδρείκελου, με τα δεδομένα που συλλέγονται κανονικά για 120 δευτερόλεπτα μετά το έγκαυμα. Από τα στοιχεία που συγκεντρώθηκαν, συντάσσεται έκθεση η οποία παρουσιάζει ένα «χάρτη σώματος»

που δείχνει προβλέψεις εγκαυμάτων σώματος είτε χωρίς εγκαύματα, πρώτου, δευτέρου ή τρίτου βαθμού εγκαύματα και εφόσον θα είχε συμβεί. Δεν υπάρχουν κριτήρια "Επιτυχία" ή "Αποτυχία" στο πρότυπο ISO13506. Μια από τις πιο χρήσιμες λειτουργίες αυτών των δοκιμών Ανδρείκελου είναι να επιτρέψει στα ενδύματα να συγκριθούν άμεσα μεταξύ τους υπό τις ίδιες συνθήκες. Οι συγκρίσεις μπορούν να γίνουν μεταξύ των διαφόρων τύπων ενδυμάτων υφασμάτων, το σχεδιασμό, την κατασκευή, την τελική επεξεργασία, κ.λπ., για να βελτιώσει τα επίπεδα προστασίας και να δούμε πώς οι διαφορετικοί τύποι και μείγματα υλικών και στρώματα/εσώρουχα αποδίδουν στο ίδιο περιβάλλον.



## EN ISO 11611: 2015

### Προστατευτική ενδυμασία για χρήση σε συγκολλήσεις και σχετικές διεργασίες

Αυτό το διεθνές πρότυπο καθορίζει τις ελάχιστες βασικές απαιτήσεις ασφάλειας και μεθόδους δοκιμής για προστατευτική ενδυμασία, για χρήση σε συγκολλήσεις και σχετικές διεργασίες (με εξαίρεση την προστασία των χεριών). Το διεθνές πρότυπο καθορίζει δύο κατηγορίες με συγκεκριμένες απαιτήσεις επιδόσεων. Κλάση 1 είναι η προστασία από λιγότερο επικίνδυνες τεχνικές συγκόλλησης και καταστάσεις, προκαλώντας χαμηλότερα επίπεδα πιπίλισματος και ακτινοβόλου θερμότητας. Κλάση 2 είναι η προστασία

από περισσότερο επικίνδυνες τεχνικές συγκόλλησης και καταστάσεις, με αποτέλεσμα την αύξηση των επιπέδων του πιπίλισματος και ακτινοβόλου θερμότητας. EN ISO 11611 απαιτεί ότι οι προστατευτικές στολές καλύπτουν πλήρως το άνω και κάτω μέρος του κορμού, το λαιμό, τα χέρια και τα πόδια. Υπάρχει ένας αριθμός από άλλες απαιτήσεις σχεδιασμού, που πρέπει να ακολουθηθεί, για την πρόληψη ότι τετηγμένα σταγονίδια δεν θα εναποτεθούν οπουδήποτε στο

ένδυμα. Η δοκιμή πρέπει να διεξάγεται σε προ-αγωγής συστατικά σύμφωνα με την ετικέτα του κατασκευαστή του ρούχου. Το παρακάτω είναι μια περίληψη των δοκιμών που απαιτούνται: Αντοχή σε εφελκυσμό (πρέπει να πληρούν τουλάχιστον 400 N) Αντοχή σε σχίσμο/πρέπει να πληρούν τουλάχιστον 20N) δύναμη θραύσεως , αντοχή της ραφής, απαιτήσεις αλλαγής των διαστάσεων, απαιτήσεις του δέρματος, περιορισμένη διάχυση φλόγας (A1 + A2) \* Λιωμένα σταγονίδια , μεταφορά θερμότητας (ακτινοβολία)

Ηλεκτρική αντίσταση \* Η δοκιμή αυτή πρέπει να εκτελείται σε ύφασμα και ραφές.



## ATEX Directive

Η ATEX Οδηγία ορίζει τι εξοπλισμός επιτρέπεται σε ένα περιβάλλον όπου η εκρηκτική ατμόσφαιρα μπορεί να υπάρχει. Portwest συνιστούμε τη χρήση ενδυμάτων πιστοποιημένων με EN1149 και EN ISO 11611 για επιπλέον προστασία σε ένα περιβάλλον ATEX.



## EN ISO 14116: 2008

Προστατευτική ενδυμασία έναντι θερμότητας και φλόγας — περιορισμένη εξάπλωση φλόγας υλικά και συναρμοσμένα υλικά

Αυτό το πρότυπο καθορίζει τις απαιτήσεις απόδοσης για τις περιορισμένες ιδιότητες εξάπλωσης της φλόγας των υλικών, συνθέσεων υλικού και προστατευτικό ρουχισμό για να μειώσει την δυνατότητα της καύσης ενδυμάτων και ως εκ τούτου την πρόκληση κίνδυνου. Πρόσθετες απαιτήσεις για τα είδη ένδυσης, επίσης, καθορίζονται.

Προστατευτική ενδυμασία που συμμορφώνεται με το πρότυπο αυτό αποσκοπεί στην προστασία των εργαζομένων κατά των περιστασιακών

και σύντομης επαφής, με μικρή ανάφλεξη φλόγες σε περιπτώσεις όπου δεν υπάρχει σημαντικός κίνδυνος φλόγας και χωρίς την παρουσία ενός άλλου τύπου θερμότητας. EN ISO 14116 έχει τρεις διαφορετικές κατηγορίες για την εξάπλωση της φλόγας, ο δείκτης 1, 2 και 3, όπως αναλύεται στον παρακάτω πίνακα: Δείκτη 1 ενδύματα δεν πρέπει να φοριούνται κατάσαρκα. Θα πρέπει να φοριούνται πάνω από Κατηγορίας 2 ή 3 ενδύματα. Η δοκιμή πρέπει να διεξάγεται σε προ-αγωγής συστατικά σύμφωνα με την ετικέτα

του κατασκευαστή του ενδύματος. Δοκιμές που απαιτούνται είναι οι εξής: Περιορισμένη διάδοση φλόγας Αντοχή σε εφελκυσμό Αντοχή σε σχίσμο Αντοχής της ραφής

ΕΠΙΛΕΓΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
1	Μη διάχυση φλόγας
	Μη φλεγόμενα υλικά
	Δεν θα εξάπλωση επάνω
2	Μη διάχυση φλόγας
	Μη φλεγόμενα υλικά
	Δεν θα εξάπλωση επάνω
3	Μη διάχυση φλόγας
	Μη φλεγόμενα υλικά
	Δεν θα εξάπλωση επάνω
	Δεν θα εξάπλωση επάνω
	Οι μεταφραστές δεν πρέπει να διαρκεί περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα



## IEC 61482-2: 2009

Προστατευτική ενδυμασία έναντι των θερμικών κινδύνων από ένα ηλεκτρικό τόξο.

Το πρότυπο αυτό καθορίζει τις απαιτήσεις και μεθόδους δοκιμής για τα υλικά και ενδύματα για την προστατευτική ενδυμασία έναντι των θερμικών επιδράσεων εκδήλωσης ενός ηλεκτρικού τόξου. Ένα ηλεκτρικό τόξο είναι μια συνεχής ηλεκτρική εκκένωση υψηλής τάσης ρεύματος, ανάμεσα στους αγωγούς δημιουργώντας πολύ έντονο φως και έντονη θερμότητα. Δύο διεθνείς μέθοδοι δοκιμών έχουν αναπτυχθεί για να παρέχουν πληροφορίες σχετικά με την ανθεκτικότητα των ειδών ένδυσης για τις θερμικές επιδράσεις των ηλεκτρικών τόξων. Κάθε μέθοδος δίνει διαφορετικές πληροφορίες. Για τη συμμόρφωση με το πρότυπο είτε η μία ή και οι δύο δοκιμές πρέπει να διεξαχθούν.

Πλαίσιο δοκιμής μέθοδος EN61482-1-2 Το ύφασμα/ένδυμα εκτίθεται σε ένα ηλεκτρικό τόξο που περιορίζεται σε ένα συγκεκριμένο πλαίσιο με μια ρύθμιση συγκεκριμένου

ηλεκτρόδιου για 0,5 δευτερόλεπτα. Κατηγορία 1 είναι ένα ρεύμα τόξου 4 kA, κατηγορία 2 είναι ένα ρεύμα τόξου 7 kA. Συνθήκες δοκιμής για κλάση 1 & 2 προσπαθούν να τονώσουν συνθήκες τυπικής έκθεσης για ένα ρεύμα βραχυκυκλώματος 4kA και 7kA αντίστοιχα. Ανοικτού τόξου μέθοδος EN61482-1-1. Αυτή η μέθοδος είναι για να καθιερώσει την ATPV (Arc θερμική απόδοση τιμής) ή την EBT (Κατώφλι Ενέργειας) του υφάσματος. OATPV είναι η ποσότητα της ενέργειας που απαιτείται για να προκαλέσει ένα 2ου βαθμού έγκαυμα μέσα από το υλικό πριν το σημείο ανακοπής (50% πιθανότητα). Η ΚΠΦ είναι το ποσό της ενέργειας που το υλικό ανακόπτει ανοικτά (50% πιθανότητα). Αυτό είναι συνήθως το άνω θερμικό όριο του υφάσματος, όπου οι ίνες καταστρέφονται και το υλικό χάνει μηχανική αντοχή. Τόσο ATPV και ΚΠΦ εκφράζονται σε θερμίδες ανά cm<sup>2</sup>. EN 61482-

1-1 ελέγχει το ύφασμα με ένα τόξο 8KA για διάφορης διάρκειας περιστασιακό. Οι εργαζόμενοι υποτίθεται ότι είναι ασφαλείς εάν η αξιολόγηση τόξου από τα ρούχα τους υπερβαίνει την ηλεκτρική ενέργεια τόξου περιστασιακού που υπολογίζεται στη χειρότερη περίπτωση της αξιολόγησης του κινδύνου. Τα ενδύματα μπορεί να είναι πολυεπίπεδα για να επιτευχθεί μια συνολική ATPV ή EBT Αξιολόγηση. Για παράδειγμα, ένα θερμικό στρώμα μπορεί να επιτύχει κέρδη προ φόρων 4.3 Cal/cm<sup>2</sup>, και μία εξωτερική ολόσωμη μπορεί να επιτύχει μια ATPV του 13.6 Cal/cm<sup>2</sup>. Ωστόσο, η βαθμολογία συνδυασμού ATPV/ΚΠΦ θα είναι μεγαλύτερη από το άθροισμα των δύο μονών στρωμάτων, καθώς το διάκενο αέρος μεταξύ των δύο στρωμάτων παρέχει στον φορέα πρόσθετη προστασία. Μία άλλη παράμετρος που μετράται κατά τη δοκιμή ανοικτού τόξου είναι

η τιμή ΠΑ (Heat Attenuation Factor) - αυτό περιγράφει την ποσότητα της θερμότητας που θα μπλοκαρισθεί από το ύφασμα. ASTM F1959 / F1959M-14 ΥΦΑΣΜΑ μοναδικό τεστ. Αυτή η μέθοδος δοκιμής είναι η ίδια όπως αναφέρεται παραπάνω στο EN 61482-1-1. Προεπεξεργασίες μπορεί να διαφέρουν.

Βαθμολογία τόξου του ΜΑΠ	Απαιτούμενη ελάχιστη βαθμολογία τόξου του ΜΑΠ / cal / cm <sup>2</sup>
1 ARC	4 CAL/CM <sup>2</sup>
2 ARC	8 CAL/CM <sup>2</sup>
3 ARC	25 CAL/CM <sup>2</sup>



## EN 1149-5: 2008

Προστατευτική ενδυμασία - Ηλεκτροστατικές ιδιότητες - Μέρος 5. Επιδόσεις των υλικών και απαιτήσεις Σχεδιασμού.

Αυτό το Ευρωπαϊκό Πρότυπο προδιαγράφει τις απαιτήσεις των υλικών και του σχεδιασμού για τον ηλεκτροστατικώς αρνητικό προστατευτικό ρουχισμό, που χρησιμοποιείται ως μέρος ενός συνολικού συστήματος γείωσης, για την αποφυγή εμπρηστικών εκφορτίσεων. Οι απαιτήσεις μόνον για μην είναι επαρκείς σε εμπλουτισμένες με οξυγόνο

εύφλεκες ατμόσφαιρες. Αυτό το Πρότυπο δεν εφαρμόζεται για την προστασία από την τάση τροφοδοσίας.

EN 1149 αποτελείται από τα ακόλουθα μέρη, EN 1149-1: Μέθοδος δοκιμής για την μέτρηση της επιφάνειας αντίστασης. EN 1149-2: Μέθοδος δοκιμής για την μέτρηση της ηλεκτρικής αντίστασης δια μέσου

ενός υλικού (αντίσταση) EN 1149-3: Μέθοδοι δοκιμής για μέτρηση της εκφόρτισης EN 1149-4: Ένδυμα Test (υπό ανάπτυξη) EN 1149-5: Απόδοση Υλικού και απαιτήσεις του σχεδιασμού. Των ηλεκτροστατικών φορτίων η προστατευτική ενδυμασία πρέπει να είναι σε θέση να καλύψει μόνιμα όλα τα υλικά που δεν έχουν συμμορφωθεί, κατά την κανονική χρήση. Τα αγωγά μέρη (φερμουάρ,

κουμπιά κλπ) επιτρέπονται υπό την προϋπόθεση ότι καλύπτονται από εξόχως εξωτερικό υλικό κατά τη χρήση.



## EN 13034: 2005

Προστατευτική ενδυμασία έναντι Χημικών Υγρών

Απαιτήσεις απόδοσης για προστατευτική ενδυμασία από χημικά που παρέχουν περιορισμένη προστασία έναντι χημικών υγρών (εξοπλισμός Τύπου 6 και Τύπου PB [6]). Το πρότυπο αυτό καθορίζει τις ελάχιστες απαιτήσεις για την περιορισμένη χρήση και επαναχρησιμοποίηση περιορισμένης χημικής απόδοσης προστατευτική ενδυμασία. Χημικά περιορισμένης απόδοσης προστατευτική ενδυμασία προορίζεται για χρήση σε περιπτώσεις πιθανής έκθεσης σε ένα ελαφρύ ψεκάσμο

υγρών αερολυμάτων ή χαμηλής πίεσης, χαμηλής έντασης παφλασμούς, κατά των οποίων δεν απαιτείται πλήρης φραγμός διαπερατότητας υγρών (σε μοριακό επίπεδο).

Το πρότυπο καλύπτει δύο προστατευτικές στολές (Τύπος 6) και τη μερική προστασία του σώματος (Τύπος PB [6]).

Τύπου 6 κοστούμι δοκιμάζονται χρησιμοποιώντας ένα νέφος ή λεπτό ψεκάσμο του νερού με μια χρωστική ουσία που προστίθεται για να

βοηθήσει την εκτίμηση της διαρροής. Το αντικείμενο δοκιμής φοράει ένα απορροφητικό κοστούμι κάτω από αυτό που είναι προς δοκιμή, το οποίο απορροφά τυχόν διαρροές και χρωματίζεται με τη βαφή. Η επιτυχία ή η αποτυχία προσδιορίζεται μετρώντας τη συνολική έκταση των τυχόν λεκέδων σε τρία κοστούμια και συγκρίνοντας αυτό με την απαίτηση. Μια σειρά άλλων δοκιμών προσδιορίζεται, συμπεριλαμβανομένης της αντίστασης στην τριβή, αντοχή σε σχίσμο, αντοχή

σε εφελκυσμό, αντοχή σε διάτρηση, την αντίσταση στην ανάφλεξη, αντίσταση στη διείσδυση από υγρά χημικά και τη δύναμη ραφής. Στην δοκιμή για υγρά χημικά η απωθητικότητα και αντίσταση σε διείσδυση από χημικά υγρά, μια τράπεζα τεσσάρων χημικών δοκιμών δίνονται στο πρότυπο, αν και η απαίτηση είναι ότι το υλικό κοστούμι επιδεικνύει επαρκή απωθητικότητα και αντίσταση στη διείσδυση κατά ένα μόνο χημικό από αυτήν τη λίστα



# Πυρίμαχα - Πρότυπα ΗΓΑ





## NFPA 70E

NFPA@70E: 2015

Το πρότυπο ασχολείται με ηλεκτρικές πρακτικές εργασίας που σχετίζονται με την ασφάλεια για τους εργαζομένους σε χώρους εργασίας και απαιτεί από τους υπαλλήλους που εργάζονται σε ή κοντά σε ενεργοποιημένα μέρη και εξοπλισμό, να φορέσουν πυρίμαχα ρούχα που πληρούν τις απαιτήσεις του ASTM F1506

Το πρότυπο NFPA 70E παρέχει τον Πίνακα 130.7 (C) (16) ως κατευθυντήρια γραμμή για την επιλογή της προστατευτικής ενδυμασίας. Αυτός ο πίνακας παραθέτει τις απαιτήσεις για ΜΑΠ, που βασίζονται στο έναυσμα τόξου κατηγορίες ΜΑΠ 1 έως 4.

Αυτά τα ρούχα και ο εξοπλισμός θα χρησιμοποιούνται κατά την εργασία εντός των ορίων της έναυσης τόξου. Οι περιοχές του πίνακα κυμαίνονται από HRC 1 (η οποία είναι χαμηλού κινδύνου) έως HRC 4 (η οποία είναι υψηλού κινδύνου και απαιτεί ένδυση FR με ελάχιστη βαθμολογία τόξου 40). Όσο υψηλότερη είναι η τιμή διαβάθμισης Arc, τόσο μεγαλύτερη είναι η προστασία.

βαθμολογία τόξου του ΜΑΠ	Περιγραφή Ενδυμασίας	Απαιτούμενη ελάχιστη βαθμολογία τόξου του ΜΑΠ / cal / cm <sup>2</sup>
 1 ARC	1/ARC Τόξου ομασπικό FR τακίμο και FR παντελόνι ή FRO άαμη 4	4
 2 ARC	2/ARC Τόξου ομασπικό FR τακίμο και FR παντελόνι ή FRO άαμη 8	8
 3 ARC	3/ARC Τόξου βαθμολογημένο FR τακίμο και FR παντελόνι ή FRO άαμη και τόξου κασκόλ επλέγεται έτσι ώστε η αξιολόγηση του ασηπματος πληρά το ελάχιστο απαιτούμενο 25	25
 4 ARC	4/ARC Τόξου βαθμολογημένο FR τακίμο και FR παντελόνι ή FRO άαμη και τόξου κασκόλ επλέγεται έτσι ώστε η αξιολόγηση του ασηπματος πληρά το ελάχιστο απαιτούμενο 40	40

## NFPA 2112

NFPA@2112: 2012

Αυτό το Πρότυπο καθορίζει τις ελάχιστες απαιτήσεις απόδοσης και μεθόδους δοκιμής, για φλόγας ανθεκτικό ύφασμα και εξαρτήματα και τις απαιτήσεις σχεδιασμού και πιστοποίησης για τα ενδύματα για χρήση σε περιοχές φωτιάς από τόξο.

Πυρίμαχα υφάσματα πρέπει να περάσουν μια ολοκληρωμένη λίστα των θερμικών δοκιμών, συμπεριλαμβανομένων των εξής: •ASTM F2700 - Απόδοση Μετάδοσης Θερμότητας (HTP) δοκιμής

Η δοκιμή είναι ένα μέτρο των ασταθούς κατάστασης ιδιοτήτων μεταφοράς θερμότητας των υλικών του ενδύματος. •ASTM D6413 - Κάθετη ευφλεκτότητα (Φλόγας Αντίσταση) δοκιμή. Η παρούσα δοκιμή χρησιμοποιείται για να καθορίσει το πόσο εύκολα τα υφάσματα μπορεί να αναφλεγούν και να συνεχίσουν να καίγονται με μια ανάφλεξη. \*τεστ αντίστασης θερμικής συρρίκνωσης. Αυτή η δοκιμή μετρά μια αντίσταση του υφάσματος σε συρρίκνωση όταν

εκτίθεται σε θερμότητα. •Αντοχή δοκιμής Η δοκιμή μετρά πόσο τα υφάσματα και τα συστατικά αντιδρούν στην υψηλή θερμότητα, που θα μπορούσε να συμβεί κατά τη διάρκεια μιας έναυσης πυρκαγιάς. •ASTM F1930-11 - Θερμική δοκιμή ανδρείκελου. Η δοκιμή αυτή παρέχει μια γενική αξιολόγηση του πώς το ύφασμα αποδίδει σε ένα τυποποιημένο σχέδιο ολόσωμης μετά από τριών δευτέρων έκθεση σε θερμότητα. •FTMS 191A -

Αντίσταση τήξης Νήματος. Τα νήματα χρησιμοποιούνται σε ενδύματα ανθεκτικά φλόγας και πρέπει να αντέχουν σε θερμοκρασίες έως 500°F.

## ASTM F1506-10a

ASTM@F1506-10A

Αυτή η προδιαγραφή των επιδόσεων καλύπτει αντίσταση στη φλόγα από υφαντικές ύλες που χρησιμοποιούνται για είδη ένδυσης για χρήση εργαζομένων που εκτίθενται σε στιγμιαία έκθεση ηλεκτρικού τόξου και συναφών κινδύνων

Αυτές οι υφαντικές ύλες, πρέπει να πληρούν τις ακόλουθες επιδόσεις: - Μια γενική απαίτηση ότι το νήμα και τα

συστατικά που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή ενδυμάτων, δεν συμβάλλουν με τη σοβαρότητα των τραυματισμών στον χρήστη, σε περίπτωση μιας στιγμιαίας επαφής ηλεκτρικού τόξου και συναφούς θερμικής έκθεσης. - Ένα σύνολο των ελάχιστων προδιαγραφών απόδοσης για πλεχτά και υφάσματα, συμπεριλαμβανομένων της δύναμης, αποχρωματισμού, αντίστασης στη φλόγα πριν & μετά τα αποτελέσματα των

δοκιμών πλύσιμου & τόξου. - Δοκιμές για αντίσταση στη φλόγα σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμών ASTM D6413 δοκιμή κάθετης φλόγα. - Όταν εξετάζεται όπως παραλαμβάνεται σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμών ASTM F1959 απόδοσης τόξου, το ύφασμα δεν μπορεί να έχει περισσότερα από 5.0 δευτερόλεπτα χρόνο αποφλογισμού τη στιγμή που δοκιμάζεται.

Τα ενδύματα πρέπει να επισημαίνονται με ετικέτες με τα ακόλουθα: - Ο κώδικας παρακολούθησης - Δήλωση ότι τα ενδύματα πληρούν τις απαιτήσεις της F1506 - το όνομα του κατασκευαστή, πληροφορίες για το μέγεθος - Οδηγίες φροντίδας και περιεκτικότητα σε φυτικές ίνες - Αξιολόγηση Τόξου (ATPV) ή (EBT)

## ASTM F1959/F1959M-12

ASTM@F1959/F1959M-12: 2013

ΠΡΟΤΥΠΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΟΞΟΥ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΎΝΔΥΣΗΣ

ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ ΜΟΝΟ. Αυτή η μέθοδος δοκιμής προσδιορίζει

την τιμή Τόξου θερμικής απόδοσης (ATPV) του υφάσματος. Το αποτέλεσμα (που εκφράζεται σε cal / cm<sup>2</sup>) αντιπροσωπεύει τη μέγιστη συμβαίνοσα θερμική ενέργεια σε μονάδες ενέργειας ανά τετραγωνικό που ένα ύφασμα μπορεί να υποστηρίξει προτού ο χρήστης υποστεί εγκαύματα δευτέρου βαθμού.

# Πλύσιμο Επιβραδυντικών φλόγας Υφασμάτων



Όλα τα υφάσματα FR πρέπει να πλένονται τακτικά και να στεγνώνουν ώστε να αφαιρείται κάθε βρωμιά και μόλυνση. Η ποιότητα της υπηρεσίας πλυντηρίου είναι υψίστης σημασίας. Τα ενδύματα πρέπει να πλένονται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, που παρέχονται στην ετικέτα φροντίδας που είναι ραμμένη στο ένδυμα, καθώς εσφαλμένο πλύσιμο ενδυμάτων ανθεκτικών σε φλόγα μπορεί να επηρεάσει σοβαρά την απόδοση και την εφαρμογή τους. Οι ιδιότητες των ανθεκτικών σε φλόγα ενδυμάτων θα διαρκέσουν πολύ περισσότερο αν πλυθούν σωστά.



## Διαδικασία Πλύσης/ Στεγνώματος:

Προεπεξεργασία: - Αν οι λεκέδες είναι δύσκολο να απομακρυνθούν, μπορούν να αντιμετωπίζονται πριν από την τοποθέτηση στο πλυντήριο με υγρό σαπούνι που εφαρμόζεται απευθείας στους λεκέδες και τρίβεται ελαφρά. Οι βαρύτεροι και επίμονοι λεκέδες πρέπει να λάβουν προεπεξεργασία με ένα εμπορικό προϊόν αφαίρεσης λεκέδων με την πρώτη ευκαιρία και να υπάρχει επαρκής χρόνος για την προεπεξεργασία, για να διεισδύσει και να χαλαρώσει το λεκέ. - Ποτέ μη χρησιμοποιείτε χλωρίνη ή απορρυπαντικά που περιέχουν υπεροξείδιο του υδρογόνου, καθώς αυτά θα μειώσουν τις ιδιότητες αντίστασης στη φλόγα του υφάσματος. - Μαλακτικά ρούχων, άμυλα και άλλα πρόσθετα πλύσης ρούχων δεν συνιστώνται καθώς μπορεί να καλύψουν την απόδοση αντίστασης στη φλόγα και μπορεί επίσης να λειτουργήσουν ως καύσιμο στην περίπτωση καύσης.

## Πλύσιμο:

Πάντα πλένετε τα μολυσμένα ρούχα εργασίας ξεχωριστά, δεν αναμιγνύονται με μη ρουχισμό εργασίας. - FR υφάσματα μπορεί συνήθως να πλυθεί σε υψηλές θερμοκρασίες, ωστόσο, είναι τα συστατικά (δηλαδή η αντανακλαστική ταινία, διακριτικά, κλπ.) σε ένα τελικό ένδυμα που υπαγορεύουν τη μέγιστη θερμοκρασία πλυσίματος που το ρούχο μπορεί να πλυθεί. Να ακολουθείτε πάντα τη θερμοκρασία πλύσης στην ετικέτα του ρούχου. - Πάντα να πλένετε και να στεγνώνετε τα ρούχα από μέσα προς τα έξω για την ελαχιστοποίηση της τριβής στην επιφάνεια και να βοηθήσετε στη διατήρηση της επιφανειακής εμφάνισης του υφάσματος.



Μέγεθος Φορτίου: Για να εξασφαλιστεί μια πιο αποτελεσματική, καθαρότερη πλύση, αποφύγετε την υπερφόρτωση του μηχανήματος, ώστε τα ενδύματα να μπορούν να κυκλοφορούν ελεύθερα μέσα στους κύκλους πλυσίματος και ξεβγάλματος.



## Στέγνωμα:

το στεγνωτήριο συνήθως δεν συνιστάται καθώς η θερμοκρασία που χρησιμοποιείται είναι συχνά πολύ υψηλή και μπορεί να προκαλέσει συρρίκνωση στο ένδυμα. Είναι ζωτικής σημασίας ότι τα ενδύματα από βαμβάκι ή μείγμα βαμβακιού δεν υπερστεγνώνονται. Υπερξήρανση είναι η κύρια αιτία της υπερβολικής συρρίκνωσης στο ένδυμα. - Μην κρεμάτε σε άμεσο ηλιακό φως. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ξεθώριασμα.

Το ανθεκτικό φλόγας φινίρισμα διατηρείται για το φυσιολογικό κύκλο ζωής του ενδυματος υπό την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι οδηγίες φροντίδας.

# Εξαιρετικά αποτελέσματα τα καλύτερα στη Βιομηχανία

**ISO 13506** ISO 13506: 2008  
ISO 13506

Η δοκιμή Ανδρείκελου ή δοκιμή εγκαύματος, Πρόβλεψη Τραυματισμού είναι μια πολύ ακριβή αναπαράσταση του τι συμβαίνει στην πραγματική ζωή σε καταστάσεις φλας φωτιάς. Η Portwest έχει κάνει εκτεταμένες δοκιμές προαιρετικά σε ανδρείκελο για την Bizflame Plus και Bizflame πολλαπλών σειρών των ενδυμάτων. Το όφελος της δοκιμής Ανδρείκελου είναι ότι επιτρέπει στους χρήστες να προβλέψουν με ακρίβεια την πραγματική απόδοση της ζωής ενός ρούχου Bizflame και να καθουχαστούν απολύτως ότι είναι η καλύτερη επιλογή για το εργασιακό περιβάλλον τους.

Επενδύσεις σε δοκιμές του προϊόντος είναι ένα κρίσιμο μέρος της διαδικασίας ανάπτυξης του προϊόντος. Η Portwest υπερβαίνει τις απαιτήσεις των προτύπων EN και τα αποτελέσματα που πήραμε σχετικά με τις προαιρετικές εξετάσεις Ανδρείκελου επικυρώνουν τη συνεχή μας δέσμευση τόσο για την ποιότητα των προϊόντων όσο και την ασφάλεια του τελικού χρήστη. Είμαστε πολύ υπερήφανοι να δηλώσουμε ότι τα ενδύματα αυτά ξεπερνούν σταθερά όλα τα άλλα ανταγωνιστικά ενδύματα FR στην αγορά. Όλα τα αποτελέσματα είναι ελεγχόμενα ανεξάρτητα από κοινοποιημένους οργανισμούς BTTG και SATRA



**Βήμα 1:**  
Το ανδρείκελο είναι εφοδιασμένο με τα κατάλληλα εσώρουχα, προκειμένου να αναπαράγουν μια πραγματική κατάσταση της ζωής.



**Βήμα 2:**  
Το ένδυμα που πρόκειται να ελεγχθεί είναι τοποθετημένο στο ανδρείκελο.

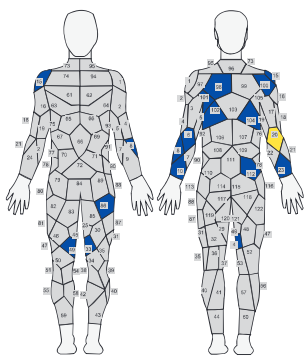


**Βήμα 3:**  
Το ανδρείκελο εκτίθεται σε εμπλοκή φλόγας για τέσσερα δευτερόλεπτα.



**Βήμα 4:**  
Η θερμική ενέργεια καταγράφεται με τα δεδομένα που συλλέγονται κανονικά για έως 120 δευτερόλεπτα μετά το έγκαυμα.

## Καλύτερα αποτελέσματα Πρόβλεψης εγκαύματος



Αποτελέσματα δοκιμών σε Μανεκέν για:  
FR50 - Αντιστατική Πυρίμαχη  
Φόρμα 350γρ

- Γύας (12.3%)
- 1ου Βαθμού Έγκαυμα (0.9%)
- 2ου Βαθμού Έγκαυμα (0.0%)
- 3ου Βαθμού Έγκαυμα (0.0%)

Πρόβλεψη για βλάβη από έγκαυμα 0.0%

## Κατανοώντας τα αποτελέσματα:

Ένας χάρτης του σώματος παράγεται ο οποίος χρησιμοποιεί χρωματική κωδικοποίηση για να δείξει το προβλεπόμενο έγκαυμα του οργανισμού ή τραυματισμό. Ο χάρτης του σώματος δεν θα παρουσιάσει κανένα έγκαυμα, πόνο, πρώτου, δεύτερου ή τρίτου βαθμού εγκαύματα και πού θα συνέβαιναν αυτά. Ο υπολογισμός αυτός δεν περιλαμβάνει το κεφάλι ή τα χέρια. Δεν υπάρχουν κριτήρια "Επιτυχία" ή "Αποτυχία" στο πρότυπο ISO 13506. Μία από τις πιο χρήσιμες λειτουργίες αυτών των δοκιμών Ανδρείκελου είναι, να επιτρέψουν στα ενδύματα να συγκριθούν άμεσα μεταξύ τους υπό τις ίδιες συνθήκες.

## Φυσικές Ίνες

Πολλά από τα ενδύματα πυροπροστασίας (FR) είναι κατασκευασμένα από 100% βαμβάκι. Αυτή είναι μια φυσική ίνα και δεν λιώνει σε επαφή με θερμότητα ή φλόγα. Το 100% βαμβάκι είναι άνετο στη χρήση, απορροφητικό και αναπνέει. Το βαμβάκι είναι η ιδανική λύση για πολλές βιομηχανίες που απαιτούν φθορά ανθεκτικά ενδύματα.

## Όλες οι φωτογραφίες δείχνουν την κατάσταση του ενδύματος μετά την εμπλοκή σε φλόγα



**FR21** - Ολόσωμη αντι-στατική πυρίμαχη σούπερ ελαφριά βάρους 210g  
**FR22** - Εντομοαπωθητική ολόσωμη FR 210gm



**FR28** - Αντιφλογιστική ελαφριά αντι-στατική ολόσωμη 280g



**FR61** - Ανακλαστικό Μπουφάν Πολλαπλών Κανόνων  
**FR62** - Ανακλαστικό Παντελόνι Πολλαπλών Κανόνων



**FR61** - Ανακλαστικό Μπουφάν Πολλαπλών Κανόνων  
**FR63** - Φόρμα Τιράντα Ανακλαστική Πολλαπλών Κανόνων



**FR55/FR25** - BizTime Plus Μπουφάν  
**FR56/FR26** - Παντελόνι BizTime Plus



**FR55/FR25** - BizTime Plus Μπουφάν  
**FR57/FR27** - BizTime Plus Ολόσωμη Φόρμα Τιράντα



**FR50** - Αντιστατική Πυρίμαχη Φόρμα 350gr  
**FF50** - Aberdeen Φόρμα πυρίμαχη



**FR60** - Φόρμα Υψηλής Ευκρίνειας Πολλαπλών κανόνων

## Πίνακας αποτελεσμάτων

	1ου Βαθμού Έγκαυμα	2ου Βαθμού Έγκαυμα	3ου Βαθμού Έγκαυμα	Πρόβλεψη για βλάβη από έγκαυμα
<b>FR50</b>	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%
<b>FF50</b>	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%
<b>FR60</b>	2.6%	0.9%	0.0%	0.9%
<b>FR28</b>	0.0%	1.8%	0.0%	1.8%
<b>FR21</b>	6.0%	19.0%	0.0%	19.0%
<b>AF53*</b>	1.8%	16.7%	25.4%	42.17
<b>AF22</b>	0.0%	5.3%	0.9%	6.2%
<b>AF73*</b>	2.6%	15.8%	24.6%	40.4%

	1ου Βαθμού Έγκαυμα	2ου Βαθμού Έγκαυμα	3ου Βαθμού Έγκαυμα	Πρόβλεψη για βλάβη από έγκαυμα
<b>FR55/FR56</b>	2.0%	3.0%	0.0%	3.0%
<b>FR55/FR57</b>	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
<b>FR25/FR26</b>	2.0%	3.0%	0.0%	3.0%
<b>FR25/FR27</b>	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
<b>FR61/FR62</b>	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
<b>FR61/FR63</b>	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
<b>BIZ1</b>	0.9%	1.8%	0.0%	5.3%
<b>BIZ2 / BZ30</b>	0.0%	4.4%	0.9%	5.8%

\*Χρησιμοποιώντας κοντό εσώρουχο



# ANTI-STATIC ARAFLAME™ FLAME RESISTANT PLUS

150g

Η AraFlame - Εγγενής προστασία, ασυναγώνιστη απόδοση, ασυναγώνιστη αξία

## Πληροφορίες Χρώματος

- AraFlame Plus είναι ένα εγγενώς σε φλόγα ανθεκτικό ύφασμα που αναπτύχθηκε για την αριστεία, χρησιμοποιώντας πρωτοποριακή τεχνολογία. Οι επιβραδυντικές φλόγες ιδιότητες θα διαρκέσουν για τη διάρκεια ζωής του ενδύματος. Κατασκευασμένο από 93% Μετα-αραμίδιο, που παρέχει εξαιρετική θερμότητας και φλόγας αντίσταση σε συνδυασμό με 5% παρα-αραμίδιο για δύναμη.
- AraFlame Plus είναι εγγενώς αντι στατικό ενσωματώνοντας 2% από ανθρακονήματα.
- AraFlame Plus έχει δοκιμαστεί σύμφωνα με τα υψηλότερα διεθνή πρότυπα και υπερτερεί στην αγορά από κορυφαίες μάρκες σε όμοιες δοκιμές σύγκρισης. Ασυναγώνιστο για την αντοχή, την αντίσταση σε θερμότητα και φλόγα, το AraFlame Plus είναι το ασφαλέστερο ύφασμα στην αγορά. Βαμμένο σε υψηλές θερμοκρασίες με τη χρήση προηγμένης τεχνολογίας το AraFlame Plus προσφέρει εξαιρετική αντοχή χρώματος και εξαιρετικά αποτελέσματα συρρίκνωσης. Η απαλή λαβή δίνει άνεση στον χρήστη, που διαρκεί όλη την ημέρα.



AF53

Φόρμα Araflame Gold

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN 1149

ASTM F1959/F1959M ATPV 5.9

CAL/CM2 IAF 63.1%

FABRIC CONFORMS TO NFPA 2112



Araflame Plus, 150g

Μπλέ σκούρο, Πορτοκαλί 36"-54"



Καλύτερα αποτελέσματα Πρόβλεψης εγκαύματος

Αποτελέσματα δοκιμών σε Μανεκέν για

**AF53**

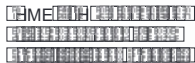
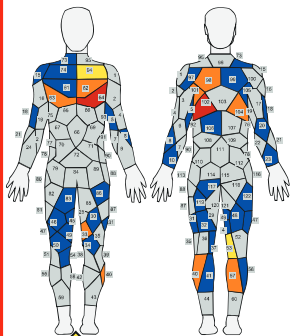
■ Γίνος (22.8%)

■ 1ου Βαθμού Έγκαυμα (1.8%)

■ 2ου Βαθμού Έγκαυμα (16.7%)

■ 3ου Βαθμού Έγκαυμα (25.4%)

Πρόβλεψη για βλάβη από έγκαυμα 42.1 %



EN ISO 11612 EN 1149

ASTM F1959/ F1959M-12

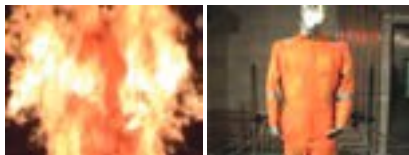
NFPA 2112

# ANTI-STATIC ARAFLAME™ FLAME RESISTANT PLUS

150g

NEW

Θηλιές για  
ραδιοτηλέφωνο



Τα Araflame ενδύματα έχουν ελεγχθεί ως προς την πρόβλεψη εγκαύματος σε ελεγχόμενες συνθήκες. Τα αποτελέσματα είναι εξαιρετικά και παρέχουν εμπιστοσύνη στον χρήστη για την απόδοση του ενδύματος σε "πραγματικής ζωής" καταστάσεις έκτακτης ανάγκης πυρκαγιάς λόγω ανάφλεξης.

## AF73 Araflame Ασημί Ολόσωμη

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, F1  
EN 1149 [1][3]  
ASTM F1959/F1959M [2] ATPV 5.9 CAL/  
CM2 [4] IAF 63.1% [5]  
FABRIC CONFORMS TO NFPA 2112



FR1W



Αυτή η έξοχη ελαφριά ολόσωμη προσφέρει εξαιρετική ανθεκτικότητα και προστασία στη φλόγα. Το ύφασμα Araflame είναι μαλακό και αναπνέει αλλά παρέχει εξαιρετική σχίσμο και αντοχή σε εφελκυσμό. Ιδανικό για διάφορους βιομηχανικούς κλάδους, συμπεριλαμβανομένων του πετρελαίου και του φυσικού αερίου, πετροχημικών και πολλά άλλα. Τα χαρακτηριστικά της ολόσωμης φόρμας περιλαμβάνουν τριπλή ραφή, ασφαλή τσέπες και ελαστικοποίηση της μέσης για ευκολία κινήσεων.

Δύο-δρόμων  
μπροστινό  
ορειχάλκινο  
φερμουάρ

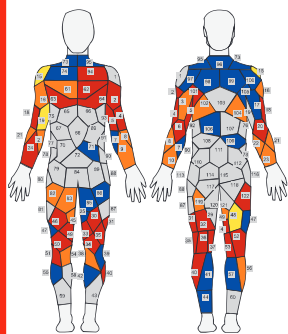
Araflame Plus, 150g

Χακί, Μπλέ σκούρο, Πορτοκαλί,  
Κόκκινο, Μπλε Ανοιχτό 36"-54"

## Καλύτερα αποτελέσματα Πρόβλεψης εγκαύματος

Αποτελέσματα δοκιμών σε Μανεκέν για

### AF73



- Γύνος (21.9%)
- 1ου Βαθμού Έγκαυμα (2.6%)
- 2ου Βαθμού Έγκαυμα (15.8%)
- 3ου Βαθμού Έγκαυμα (24.6%)

Πρόβλεψη για βλάβη  
από έγκαυμα 40.4%



EN ISO 11612 EN 1149 ASTM F1959/ NFPA F1959M-12 2112

Araflame προσφέρει την Καλύτερη Διαθέσιμη Τιμή Προστασίας σε αραμίδιο FR 135

# ANTI-STATIC ARAFLAME™ FLAME RESISTANT PLUS

## Μαζικά επίπεδα αποθεμάτων μή περιορισμοί άδειας

AraFlame είναι διαθέσιμα από τα αποθέματα όλο το χρόνο. Προσφέρουμε μια ποικιλία χρωμάτων και βαρών. Δεν υπάρχουν περιορισμοί από τη χορήγηση αδειών. Σημαντικά χαμηλότερη τιμή σε σχέση με καθιερωμένες μάρκες

**AF22**

Ολόσωμη φόρμα ARAFLAME

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2

EN 1149 **SI S**

ASTM F1959/F1959M **12** ATPV 8.5 CAL/CM2 **AF** 70.5% **12**



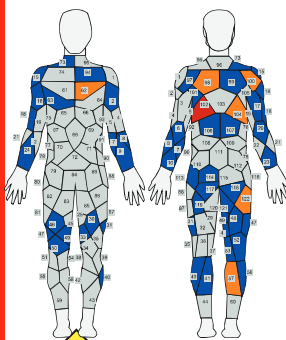
Αυτό το στυλ έχει μια σειρά από λειτουργικά χαρακτηριστικά, συμπεριλαμβανομένης της αντανακλαστικής ταινίας για επιπλέον ορατότητα. Τριπλό ράφιμο παντού προσθέτει δύναμη και την αντοχή του AF22. Πιστοποιημένο για διάφορα πρότυπα EN βέλτιστη προστασία παρέχεται για το χρήστη.

AraFlame Plus 200g  
Πορτοκαλί M-3XL

Καλύτερα αποτελέσματα Πρόβλεψης  
εγκαύματος

Αποτελέσματα δοκιμών σε Μανεκέν για

**AF22**



Πρόβλεψη για βλάβη  
από έγκαυμα 6.2 %

200g



Ενεργή Πλάτη

Θηλιές για ραδιοτηλέφωνο

Πίσω Τσέπη

Τσέπη Κανόνα

Μανσέτες ρυθμιζόμενες με hook & loop

Τσέπες διπλού στρώματος επιγονατίδων



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 ASTM F1959/F1959M-12

ANTI-STATIC  
**ARAFLAME™**  
FLAME RESISTANT

HIVIS  
MULTI

260g

Θηλές για ραδιοτηλέφωνο

RIS

3279

### Πληροίετες Υφάσματος

Το Araflame Multi Υψηλής Ευκρίνειας είναι μια πρωτοποριακή καινοτομία σε φλόγα ανθεκτικό ύφασμα. Κατασκευασμένο χρησιμοποιώντας 57% αραμιδίου, 42% πολυεστέρα και 1% ίνες άνθρακα, η Araflame Πολλαπλών προσφέρει την απόλυτη εγγενή πυρίμαχη προστασία σε συνδυασμό με την υψηλή ορατότητα. Αυτό το μοντέρνο ύφασμα προσφέρει πλήρη προστασία έναντι πολλαπλών κινδύνων.

### Ορέλη Ενδυμασίας

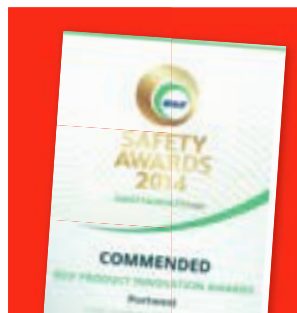
- ☑ Εγγενώς πυρίμαχα
- ☑ Προστατεύει τους εργαζόμενους που εκτίθενται σε καθημερινούς κινδύνους.
- ☑ Αυτή η ολόσωμη φόρμα έχει αναπτυχθεί ειδικά για όσους εργάζονται σε κλάδους όπως οι υπηρεσίες κοινής ωφέλειας, των σιδηροδρομικών, των χημικών, πετροχημικών και της αεροδιαστημικής.
- ☑ Διατηρεί άριστη αντοχή λαμπερότητας και χρώματος.
- ☑ Το ύφασμα είναι αναπνεύον και άνετο.

EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 3



Τσέπες πλευρικής πρόσβασης

Τσέπη Κανόνα



### Εξαιρετικά επιτεύγματα:

Η εξαιρετική AF91 Ολόσωμη έχει κερδίσει δύο βραβεία κύρους - το Βραβείο BSIF και το βραβείο Επαγγελματιών Ενδυμάτων για το καλύτερο προϊόν και το καλύτερης Καινοτομίας ύφασμα. Συνδυάζοντας χρόνια εμπειρίας με την προηγμένη τεχνολογία, η Portwest έχει αναπτύξει ένα εξαιρετικά καινοτόμο ύφασμα που προσφέρει την απόλυτη αντιφλογιστική προστασία, άνεση και αντοχή. Το νικητήριο σχέδιο του ενδύματος υπερβαίνει τις προσδοκίες και τις απαιτήσεις των πιο σκληρών συνθηκών εργασίας και είναι το αποτέλεσμα εκτεταμένης έρευνας της αγοράς και της πληροφόρησης από ομάδες χρηστών.

AF91

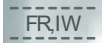
Araflame Ανακλαστική Multi Φόρμα

RIS

3279



EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1  
EN ISO 11611 CLASS 1 A1  
EN 1149



EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 3  
EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6 ΜΟΝΟ ΥΦΑΣΜΑ



IEC 61482-2 ΚΛΑΣΗ 1 ΜΟΝΟ ΥΦΑΣΜΑ  
RIS 3279 ΤΟΜ ΤΕΥΧΟΣ 1 ΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ  
GO/RT 3279 ΤΕΥΧΟΣ 8

Το EN ISO 20471 πορτοκαλί χρώμα ταιριάζει με την ασημένια πυρίμαχη ανακλαστική ταινία στους ώμους, τον κορμό, τα χέρια και τα πόδια προσφέροντας ανώτερη βελτιωμένη ορατότητα.

Araflame Hi-Vis Multi 260g  
Υψηλής ορατότητας Πορτοκαλί S-5XL

5XL

Ταινία αντοχής σε Φλόγα και Βιομηχανικό τλύσιμο



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN ISO 20471 EN 13034 IEC 61482-2 RIS 3279

Araflame Hi-Vis Multi - Το πιο καινοτόμο Ύφασμα στην Βιομηχανία | 137

# ANTI-STATIC MODAFLAME™ FLAME RESISTANT

## Γληροφίρες Υφάσματα

Οι Μοδακρυλικές ίνες παρέχουν φυσική αντίσταση στη φλόγα, εξαιρετική σταθερότητα διαστάσεων και υψηλής ελαστικότητας ιδιότητες που επιτρέπουν στα ενδύματα να διατηρούν το σχήμα τους. Υψηλή περιεκτικότητα σε βαμβάκι δίνει στο ύφασμα άνεση, ζεστασιά και μια μαλακή αφή. Τα ανθρακονήματα υφασμένα στο ύφασμα δίνουν εγγενείς αντι στατικές ιδιότητες.

### Ορέλη Ενδυμασίας

Εγγενώς ανθεκτική στη φλόγα Πιστοποιημένη σε πολλαπλά διεθνή πρότυπα, η σειρά ModaFlame προσφέρει εγγυημένη ασφάλεια στο χώρο εργασίας. Κατασκευή ποιότητας σε συνδυασμό με υπέρτερο ύφασμα εξασφαλίζουν ότι τα ρούχα διατηρούν τη νέα εμφάνιση τους χρήσιμη με τη χρήση. Τα ενδύματα στη σειρά ModaFlame είναι κομψά και πρακτικά.

280g

## Τριπλο-ραμμένες ραφές



280g

Κρυφή τσέπη τηλεφώνου

Θηλίες για ραδιοηλέφωνο

Τσέπη Κανόνα

Ορειχάλκινο Φερμουάρ

84  
Cal/cm²

Μανσέτες ρυθμιζόμενες με hook & loop

### MV25 Ανακλαστικό MODAFLAMEτζάκετ

24	CE	EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1
		EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
		EN 1149
FR, IW		IEC 61482 EC 61482 ΚΛΑΣΗ 1
		EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 2
		ASTM F1959/F1959M ATPV=8.4 CAL/CM² HAF=75.8%
2	50+ UPF	ModaFlame 280g
ARC		Κίτρινο / Μπλε βαθυ S-3XL

Συνδυασμένες αξιολογήσεις Κέρδη προ Φόρων / ATPV

FR10 or FR11 • FR14 • MV26 = ARC2 18 CAL/CM²



Τριπλο-ραμμένες ραφές

Ευρύχωρες τσέπες

Τσέπες διπλού στρώματος επιγονατίδων

84  
Cal/cm²

### MV26 Ανακλαστικά MODAFLAMEπαντελόνια

24	CE	EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1
		EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
		EN 1149
FR, IW		IEC 61482 EC 61482 ΚΛΑΣΗ 1
		EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 1
		ASTM F1959/F1959M ATPV=8.4 CAL/CM² HAF=75.8%
2	9 UPF	ModaFlame 280g
ARC		Κανονικό: Κίτρινο / Μπλε βαθυ S-3XL
		Ψηλό: Κίτρινο / Μπλε βαθυ M-XXL

Συνδυασμένες αξιολογήσεις Κέρδη προ Φόρων / ATPV

FR10 or FR11 • FR14 • MV25 = ARC2 18 CAL/CM²



280g

Θηλές για  
ραδιοτηλέφωνο

Ορειχάλκινα κρυφά  
φερμουάρ στις  
τσέπες στο στήθος



**NEW**



Μανσέτες ρυθμιζόμενες με  
hook & loop

Πίσω Τσέπη

Τσέπη Κανόνα

Τσέπες διπλού  
στρώματος  
επιγονατιδών

Τσέπες διπλού  
στρώματος  
επιγονατιδών

## Προστασία Παλλαπλών Κινδύνων

Όλα τα μοντέλα διαθέτουν:  
FR κλωστή ραφίματος και  
διπλές ραφές Βαμχαμικής  
πλύσης, ανθεκτική σε φλόγα  
ανακλαστική ταινία

84  
GJ/GJ

**M27** Hi Vis MODAFLAME Φόρμα με Τιράντα

EN ISO 11612 A1 + A2, B2, C1, F1  
EN ISO 11611 CLASS 1 A1 + A2  
EN 1149 [1][5]



FR, IW

EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 2

IEC 61482 [2] EC 61482 [1][2] ΚΛΑΣΗ 1

ASTM F1959/F1959M [12] ATPV 8.4 CAL/CM2 [1] AF 75.8% [12]



Modal Flame 280g

Κίτρινο / Μπλε βαθύ S-3XL

Συνδυασμένες αξιολογήσεις Κέρδη προ Φόρων / ATPV

FR10α FR11 • FR14 • M27+M25 = ARC2 18 CAL/CM<sup>2</sup>

84  
GJ/GJ

**M28** Ολόσωμη ανακλαστική φόρμα από  
MODAFLAME



EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1

EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2

EN 1149 [5]

FR, IW

IEC 61482 [2] EC 61482 [1][2] ΚΛΑΣΗ 1

EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 3

ASTM F1959/F1959M [12] ATPV=8.4 CAL/CM<sup>2</sup> [1] AF=75.8% [12]



Modal Flame 280g

Κανονικό: Κίτρινο / Μπλε βαθύ S-5XL

Ψηλό: Κίτρινο / Μπλε βαθύ M-XXL

Συνδυασμένες αξιολογήσεις Κέρδη προ Φόρων / ATPV

FR10α FR11 • FR14 • M28 = ARC2 18 CAL/CM<sup>2</sup>

**5XL**



Το Καλύτερο στην Άνεση και την Εγγενή Προστασία Έναντι της Φλόγας

# ANTI-STATIC MODA FLAME™ FLAME RESISTANT

## HVO MULTI

300g

## Πλήρης Χημική Αντοχή

### Πληροφορίες Υφάσματος

Κατασκευασμένο από 61% μοντακρυλικές, 18% βισκόζη, 15% πολυεστέρας, 5% αραμιδίου, 1% ίνες άνθρακα, η Moda Flame HVO υφαντά χρησιμοποιεί προηγμένη τεχνολογία για να παρέχει προστασία σε ένα περιβάλλον πολλαπλών κινδύνων. Εγγενώς πυρίμαχα και αντι\_στατική, αυτό το μοναδικό μείγμα των ινών έχει ιδιαίτερα αποτελεσματικές ιδιότητες διαχείρισης της υγρασίας και μια άνετη λαβή. Έχει πιστοποιηθεί σε μια σειρά από πρότυπα, συμπεριλαμβανομένων EN ISO 20471 Πορτοκαλί και RIS 3279, η Moda Flame HVO υφαντά παρέχει εξαιρετική ευελιξία και προστασία.



Δύο πίσω τσέπες  
μπόλυμα

Ελαστική Μέση πίσω

NEW

Τσέπη cargo  
στο πλάι του  
ποδιού

300g

NEW

Θηλές για ραδιοτηλέφωνο



Ορειχάλκινο  
Φερμουάρ

Τσέπες διπλού  
στρώματος  
επιγονατίδων

Ταινία αντοχής σε  
Φλόγα και Βομηχανικό  
πλύσιμο

Μανσέτες ρυθμιζόμενες με hook & loop

### M35 Modaflame RIS Πορτοκαλί / Ναυτικό Μπουφάν

24	CE	EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, F1
		EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
	FR, IW	EN 1149 1, 1.1
		IEC 61482 2, 2.1 IEC 61482 3, 3.1 ΚΛΑΣΗ 1
		EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6
		EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 3
		RIS 3279 1, 1.1 Μ ΤΕΥΧΟΣ 1 ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ
	50+ UPF	Moda Flame HVO Υφαντό 300g
		Πορτοκαλί / Μπλε βαθύ S-3XL

Αναγνωρισμένος Ευρωπαϊκός Κοινοτικός Σχεδιασμός

### M36 Modaflame RIS Πορτοκαλί / Ναυτικό Γαντελόνη

24	CE	EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, F1
		EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
	FR, IW	EN 1149 1, 1.1
		IEC 61482 2, 2.1 IEC 61482 3, 3.1 ΚΛΑΣΗ 1
		EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6
		EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 2
		RIS 3279 1, 1.1 Μ ΤΕΥΧΟΣ 1 ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ
	50+ UPF	Moda Flame HVO Υφαντό 300g
		Πορτοκαλί / Μπλε βαθύ S-XXL

Αναγνωρισμένος Ευρωπαϊκός Κοινοτικός Σχεδιασμός





Θηλιές για ραδιοτηλέφωνο

Ενεργή Πλάτη

**NEW**

**300g**

**RIS**  
3279

Θηλιές για ραδιοτηλέφωνο

Ενεργή Πλάτη

**NEW**



Μανσέτες ρυθμιζόμενες με hook & loop

**Προστατεύει από ακτινοβολία, συναγωγή και επαφή θερμότητας**

Κρυφό φερμουάρ διπλής κατεύθυνσης εμπρός από ορείχαλκο

Κρυφό φερμουάρ διπλής κατεύθυνσης εμπρός από ορείχαλκο

Ταινία αντοχής σε Φλόγες Βαμχαμικό τλήαμο

Τσέπες διπλού στρώματος επιγονατίδων

Τσέπες διπλού στρώματος επιγονατίδων

Ταινία αντοχής σε Φλόγες Βαμχαμικό τλήαμο

**MM91 Modaflame GO/ RT Πορτοκαλί Ολόσωμη Φόρμα**

- EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, F1
- EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
- EN 1149 FR1W
- IEC 61482-2 EC 61482-2 KLASA H 1
- EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6
- EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 3
- RIS 3279 FORM ΤΕΥΧΟΣ 1 ΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ
- Modaflame HVO Υφαντό 300g
- Υψηλής ορατότητας Πορτοκαλί S-3XL

Αναγνωρισμένος Ευρωπαϊκός Κοινοτικός Σχεδιασμός

**MM29 Modaflame RIS Ναυτικού / Πορτοκαλί Ολόσωμη Φόρμα**

- EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, F1
- EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
- EN 1149 FR1W
- IEC 61482-2 EC 61482-2 KLASA H 1
- EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6
- EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 3
- RIS 3279 FORM ΤΕΥΧΟΣ 1 ΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ
- Modaflame HVO Υφαντό 300g
- Πορτοκαλί / Μπλε βαθύ S-3XL

Αναγνωρισμένος Ευρωπαϊκός Κοινοτικός Σχεδιασμός

CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 EN ISO 20471 RIS 3279 CE CAT III EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 EN ISO 20471 RIS 3279

**Απόλυτη προστασία πολλαπλών περιβαλλόντων κινδύνων** | 141



# ANTI-STATIC MODA FLAME™ FLAME RESISTANT

## Εγγενώς πυρίμαχα

280g

### Πληροφορίες Υφάσματος

Οι Μοδακρυλικές ίνες παρέχουν φυσική αντίσταση στη φλόγα, εξαιρετική σταθερότητα διαστάσεων και υψηλής ελαστικότητας ιδιότητες που επιτρέπουν στα ενδύματα να διατηρούν το σχήμα τους. Υψηλή περιεκτικότητα σε βαμβάκι δίνει στο ύφασμα άνεση, ζεστασιά και μια μαλακή αφή. Τα ανθρακονήματα υφασμένα στο ύφασμα δίνουν εγγενείς αντι στατικές ιδιότητες.

### Οφέλη Ενδυμασίας

- Εγγενώς ανθεκτική στη φλόγα Πιστοποιημένη σε πολλαπλά διεθνή πρότυπα, η σειρά Moda Flame προσφέρει εγγυημένη ασφάλεια στο χώρο εργασίας.
- Κατασκευή ποιότητας σε συνδυασμό με υπέρτερο ύφασμα εξασφαλίζουν ότι τα ρούχα διατηρούν τη νέα εμφάνιση τους χρήση με τη χρήση.
- Τα ενδύματα στη σειρά Moda Flame είναι κομψά και πρακτικά.



84  
Cal/cm²

### Τριπλο-ραμμένες ραφές

Δύο-δρόμων μπροστινό ορειχάλκινο φερμουάρ

MX28

### Ολόσωμη φόρμα από MODAFLAME

15 CE

EN ISO 11612 A1 +A2, B2, C1, F1  
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2  
EN 1149

FR, IW

IEC 61482 IEC 61482 ΚΛΑΣΗ 1  
ASTM F1959/F1959M ATPV=8.4 CAL/CM² AF=75.8%

2 8  
ARC

50  
UPP

4XL

MODAFLAME 60% μοντακρυλικές, 39% βαμβάκι, 1% από ίνες άνθρακα). Οι ίνες που χρησιμοποιούνται σε αυτό το ύφασμα περιλαμβάνουν 60% Modaryl οι οποίες είναι εγγενώς επιβραδυντικές φλόγας ίνες που δεν καίγονται, οι ίνες είναι δύσκολο να αναφλεγούν και θα αυτο-σβήσουν, παρέχοντας φυσική επιβράδυνση φλόγας, χωρίς την ανάγκη για μια χημική επεξεργασία, επιβραδυντικής διαδικασίας στον τομέα της κλωστοϋφαντουργίας. Αυτές οι ίνες που αναμειγνύονται με βαμβάκι 39% για δύναμη και είναι εγγενώς αντιστατικές επίσης από την ενσωμάτωση του 1% από ίνες άνθρακα για την προστασία από ηλεκτροστατικούς κινδύνους εκκένωσης. Το ύφασμα έχει τελείωμα φθορανθράκων για να απωθεί το λάδι και το νερό και βοηθά στην προστασία από τους λεκέδες.

Modaflame 280g  
Μπλέ σκούρο S-3XL  
Πορτοκαλί S-4XL

Ταινία αντοχής σε Φλόγα και Βιομηχανικό τλύσιμο

Συνδυασμένες αξιολογήσεις Κέρδη προ Φόρων / ATPV

FR10 or FR11 • FR14 • MX28 = HRC2 18 CAL/CM²

CE  
CAT  
III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/F1959M-12

## Πληροφορίες Υφάσματος

Η σειρά Modaflame HVO Knit είναι ισχυρή, ανθεκτική και εξαιρετικά καινοτόμος. Αυτό το ύφασμα έχει την ικανότητα να αντέχει τη θερμότητα και τη φλόγα και να προστατεύει από τον κίνδυνο που προκαλείται από τον στατικό ηλεκτρισμό και τη φλόγα. Αυτές οι εγγενείς ιδιότητες ανθεκτικότητας στη φλόγα δεν θα μειωθούν με επαναλαμβανόμενο πλύσιμο.

## Οφέλη Ενδυμασίας

- Εγγενώς ανθεκτική στη φλόγα Πιστοποιημένη σε πολλαπλά διεθνή πρότυπα, η σειρά Modaflame προσφέρει εγγυημένη ασφάλεια στο χώρο εργασίας.
- Κατασκευή ποιότητας σε συνδυασμό με υπέρτερο ύφασμα εξασφαλίζουν ότι τα ρούχα διατηρούν τη νέα εμφάνιση τους χρήσε με τη χρήση.
- Τα ενδύματα στη σειρά Modaflame είναι κομμά και πρακτικά.

**RIS**  
3279

ANTI-STATIC  
**MODA FLAME™**  
FLAME RESISTANT

HVO KNIT

220g

Ανακλαστική Ταινία  
ανθεκτική σε φλόγα

Απιστατικό

NEW



Μανσέτες με ραβδώσεις

60  
Cal/Gr

Συμμορφώνεται με το πρότυπο RS3279 για τη Σιδηροδρομική Βομηχανία

### FR76 Ανθεκτική στη φλόγα RIS Πόλο Μπλουζα

EN ISO 11612 A1, B1, C1

EN 1149 515

IEC 61482-2 IEC 61482-1 ATPV 6 CAL/CM2 IAF 71.7%

EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 3

RIS 3279 ΤΟΜ ΤΕΥΧΟΣ 1 ΟΡΘΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ

48 CE

FR

1 ARC 50 UPF

Αυτό το μπλουζάκι πόλο εξαιρετικής προστασίας σε πολλαπλά πρότυπα. Το ελαφρύ ύφασμα χρησιμοποιεί ένα μοναδικό μείγμα ινών που συνδυάζονται για να προσφέρουν την καλύτερη δυνατή προστασία με εξαιρετική διαπνοή και τη διαχείριση της υγρασίας. Τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα περιλαμβάνουν ναυτικού αντίθεσης και με ραβδώσεις μανσέτες για άνεση και πρακτικότητα.

Modaflame HVO Πλεχτό 220g

Χ Πορτοκαλί S-3XL

Αναγνωρισμένος Ευρωπαϊκός Κοινοτικός Σχεδιασμός

ANTI-STATIC  
**MODA FLAME™**  
FLAME RESISTANT

KNIT

210g



Πλεχτή Μανσέτα

4.3  
Cal/Gr

### FR74 Πυρίμαχη Πόλο Μπλουζα Αντιστατική Δίχρωμη

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 5

IEC 61482-2 IEC 61482-1 ΚΛΑΣΗ 1

EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 2

ASTM F1959/F1959M EBT=4.3 CAL/CM² IAF=66%

48 CE

FR

1 ARC 50 UPF

Αυτό το υψηλής ποιότητας, μακρύ μανίκι πόλο προσφέρει εξαιρετικές προστατευτικές ιδιότητες για το χρήστη. Τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα περιλαμβάνουν άνοιγμα στο μπροστινό μέρος με πατιλέτα κρυφό κουμπί, αντίθεσης ριπγιακά και μανσέτες.

Modaflame Knit 210g

Χ Κίτρινο / Μπλε βαθύ S-3XL

Συνδυασμένες αξιολογήσεις Κέρδη προ Φόρων / ATPV

FR74 or FR77 FR14 MV28 ARC2 18 CAL/CM²



EN ISO 11612

EN 1149

IEC 61482-2

EN ISO 20471

RIS 3279



EN ISO 11612

EN 1149

IEC 61482-2

EN ISO 20471

ASTM F1959/F1959M-12

Εξαιρετική αναπνευστικότητα για τη διαχείριση της υγρασίας | 143

# ANTI-STATIC MODA FLAME™ FLAME RESISTANT

KNIT

## Ορέλη Ενδυμασίας

- Εγγενώς ανθεκτική στη φλόγα Πιστοποιημένη σε πολλαπλά διεθνή πρότυπα, η σειρά Moda Flame προσφέρει εγγυημένη ασφάλεια στο χώρο εργασίας.
- Κατασκευή ποιότητας σε συνδυασμό με υπέρτερο ύφασμα εξασφαλίζουν ότι τα ρούχα διατηρούν τη νέα εμφάνιση τους χρήσιμη με τη χρήση.
- Τα ενδύματα στη σειρά Moda Flame είναι κομψά και πρακτικά.



Ανακλαστική Ταινία ανθεκτική σε φλόγα

300g

6  
Cal/cm²

FR72

Πυρίμαχο Αντιστατικό Ανακλαστικό Φούτερ

24

CE

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149

IEC 61482 EC 61482 ΚΛΑΣΗ 1

EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 3

ASTM F1959/F1959M ATPV=16 CAL/CM² AF=86%

2  
ARC

50  
UPF

Αυτή η εγγενώς πυρίμαχη μπλούζα είναι σχεδιασμένη για να παρέχει υψηλή προστασία ορατότητας από κάθε κατεύθυνση. Χαρακτηριστικά γνωρίσματα περιλαμβάνουν, πλεχτές άνετες μανσέτες και στρίψωμα για να δώσουν μία κομψή, άνετη εφαρμογή.

Moda Flame Knit 300g

Κίτρινο S-3XL



FR72

## Μόνιμα επιβραδυντικά φλόγας Μοδακριλικά

FR31

Επιβραδυντικό φλόγας αντιστατικό,

Ανακλαστικό Φλις

EN ISO 11612 A1 B1 C2

EN 1149

EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 3

280g

12

CE

FR

50  
UPF

Αυτό το 2χρωμο φλις διαθέτει ασημένιες αντανακλαστικές λωρίδες με πιστοποίηση EN ISO 20471 στο σώμα και τα μανίκια.

Moda Flame Knit 280g

Κίτρινο / Μπλε βαθύ S-3XL

Τσέπες με φερμουάρ



Ανοιγμα μπροστά με Φερμουάρ

Ανακλαστική Ταινία ανθεκτική σε φλόγα



EN ISO 11612 EN 1149 EN ISO 20471

FR31

## Πληροφορίες Υφάσματος

Κατασκευασμένο από ένα εγγενώς σε φωτιά ανθεκτικό νήμα από 60% μοδακρυλικών, 39% βαμβάκι και 1% ίνες άνθρακα. Δοκιμασμένο για να ανταποκρίνεται και να συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα EN, η σειρά Modaflame είναι ισχυρή, ανθεκτική και εξαιρετικά καινοτόμα. Αυτό το ύφασμα έχει την ικανότητα να αντέχει σε θερμότητα και φλόγα και την προστασία από τον κίνδυνο που προκαλείται από στατικό ηλεκτρισμό και φλόγα. Αυτές οι εγγενείς ιδιότητες αντοχής σε φλόγα δεν θα μειωθούν με την επανειλημμένη πλύση.

Κρυφό κλείσιμο με κουμπί



Ανακλαστική Ταινία ανθεκτική σε φλόγα

FR77

Πυρίμαχη ραβδωτή μανσέτα για πρόσθετη ασφάλεια

Μπροστινό κλείσιμο με κουμπί

210g

4.3  
Cal/CM²

FR77

48 CE

FR

1 ARC 50 UPF

4XL

Μπλούζα Πόλο Πυρίμαχη Αντιστατική Ανακλαστική Μακρυμάνικη

EN ISO 11612 A1,B1,C1,F1

EN 1149 1

IEC 61482-2 IEC 61482-1 IEC ΚΛΑΣΗ 1

EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 3

ASTM F1959/F1959M EBT = 4.3 CAL/CM²

AF = 66%

Modaflame Knit 210g

Κίτρινο S-4XL

Συνδυασμένες αξιολογήσεις Κέρδη προ Φόρων / ATPV

FR74 or FR77 FR14 MV28 ARC2 18 CAL/CM²

CE CAT III

EN ISO 11612

EN 1149

IEC 61482-2

EN ISO 20471

ASTM F1959/ F1959M-12

ASTM F1959/ F1959M-12

4.3  
Cal/CM²

FR03

48 CE

FR

1 ARC 50 UPF

200g

Ανθεκτική στη φλόγα μπλούζα αντιστατική μακρυμάνικη πόλο με αντανάκλαστική ταινία

EN ISO 11612 A1,B1,C1

EN 1149 1

IEC 61482-2 IEC 61482-1 IEC ΚΛΑΣΗ 1

ASTM F1959/F1959M EBT = 4.3 CAL/CM² AF 66%

Αυτό το μοντακρυλικό μπλουζάκι πόλο είναι ιδανικό για θερμότερες συνθήκες ή για layering με εξωτερικά ρούχα όταν απαιτείται επιπλέον μόνωση. Ανθεκτικό στις φλόγες ανακλαστική ταινία βελτιωμένης ορατότητα σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

Modaflame Knit 200g

Μπλε σκούρο S-3XL

Συνδυασμένες αξιολογήσεις Κέρδη προ Φόρων / ATPV

FR74 or FR77 FR14 MV28 HRC2 18 CAL/CM²

CE CAT III

EN ISO 11612

EN 1149

IEC 61482-2

ASTM F1959/ F1959M-12

ASTM F1959/ F1959M-12

Μιας τετραμάρβιας

FR03

NEW



Ανακλαστική Ταινία ανθεκτική σε φλόγα

Βέλτιστη Διοθέτηση Πυρίμαχη Λύση

**NEW  
COLOUR**



## Εγγενώς Ανθεκτικό σε Φλόγα

**43**

Cal/Gri

**FR11**

Επιβραδυντικό Αντιστατικό μακρυμάνικο  
T-Shirt



EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1  
EN 1149



IEC 61482-2 IEC 61482-2 ΚΛΑΣΗ 1  
ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM<sup>2</sup>  
AF=66%



Υψηλής ποιότητας κατασκευή και κορυφαία υλικά θέτουν  
αυτό το Πυράντοχό μας αντιστατικό μακρυμάνικο T-Shirt  
μακράν εμπρός από τους ανταγωνιστές του.

Modaflame Knit 200g  
Μαύρο, Γκρι S-3XL  
Μπλέ σκούρο XS-5XL

Παράδειγμα των συνδυασμένων αξιολογήσεων Ebt / ATPV

**FR10 or FR11** + **FR14** + **FR60** = **HRC 3** 33 CAL/CM<sup>2</sup>



Πλήρως  
ελαστικοποιημένη ζώνη  
μέσης



Στριφτό Στρίφωμα

**200g**

## Εξαιρετικά Άνετη και Σκληρή Χρήση

**43**

Cal/Gri

**FR14**

επιβραδυντικές αντιστατικές γκέτες



EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1



EN 1149



IEC 61482-2 IEC 61482-2 ΚΛΑΣΗ 1

ASTM F1959/F1959M-12 EBT=4.3 CAL/CM<sup>2</sup>

AF=66%



Σχεδιασμένο για τις πιο δροσερές συνθήκες για να  
κρατήσει τον φέροντα ζεστό, άνετο και ασφαλή.  
Ελαστική μέση επιτρέπει την ελεύθερη διακίνηση και  
ραβδώσεις σε μανσέτες ,ποδόγυρο παγιδεύουν τη  
θερμότητα.



Modaflame Knit 200g  
Μπλέ σκούρο S-4XL

Παράδειγμα των συνδυασμένων αξιολογήσεων Ebt / ATPV

**FR10 or FR11** + **FR14** + **FR60** = **HRC 3** 33 CAL/CM<sup>2</sup>



200g

NEW  
COLOURΕπικέτα  
ΜΑΝΙΚΙΩΝ43  
Cal/cm²

FR10

Πόλο Επιβραδυντικό Αντιστατικό μακρυά

ΜΑΝΙΚΙΑ

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1  
EN 11491  
ARC50+  
UPFIEC 61482-2 IEC 61482-2 ΚΛΑΣΗ 1  
ASTM F1959/F1959M EBT=4.3 CAL/CM²  
AF=66%

Βολικό για πιο κρύο καιρό, και ιδανικό για τους εργαζόμενους στη βιομηχανία εκτιθέμενους στη θερμότητα. Η κομψή σχεδίαση του ενδύματος έχει μία 3-κουμπιών Πατιλέτα, με ένα ραβδωτό τελείωμα σε γιακά και μανσέτες.

Modaflame Knit 200g  
Μαύρο, Γκρι S-3XL  
Μπλέ σκούρο XS-5XL

Παράδειγμα των συνδυασμένων αξιολογήσεων Ebt / ATPV

FR10α FR11 FR14 FR60 = HFC3 33 CAL/CM²

Συνδυασμένες  
αξιολογήσεις κέρδη προ  
Φόρων / ATPV

Τα Ενδύματα μπορεί να είναι πολυεπίπεδα για να επιτευχθεί ολική τιμή βαθμολογίας τόξου θερμικής προστασίας (ATPV) ή ανοιχτού όριου Ενέργειας Break (EBT) Βαθμολογία. Για παράδειγμα, τα θερμικά μπορεί να επιτύχουν μια Ebt 4.3 Cal/cm², και μία εξωτερική ολόσωμη φόρμα μπορεί να επιτύχει μια ATPV του 13.6 Cal/cm². Ωστόσο ο συνδυασμός ATPV θα είναι μεγαλύτερος από το άθροισμα των δύο στρωμάτων ενιαία, καθώς το κενό αέρα μεταξύ των δύο στρωμάτων προσφέρει στο χρήστη πρόσθετη προστασία.

3  
ARC  
CAL/CM²

= 33 Cal

300g

16  
Cal/cm²

FR12

Πυρίμαχο αντιστατικό μακρυμάνικο φούτερ

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

2  
ARC50+  
UPFIEC 61482-2 IEC 61482-2 ΚΛΑΣΗ 1  
ASTM F1959/F1959M ATPV=16 CAL/CM²  
AF=86%

Ιδανικό για εργαζόμενους εκτιθέμενους στη θερμότητα στο εργασιακό τους περιβάλλον. Χαρακτηριστικά για το ένδυμα αυτό περιλαμβάνουν ρεγκλάν μανίκι, γύρω από το λαιμό, φάσες γιακά και μανσέτες, που το καθιστούν άνετο και εύκολο να φορεθεί.

Modaflame Knit 300g  
Μαύρο L-3XL, Μπλέ σκούρο XS-4XL

Ιδανικό για Επίστρωση για να Γαρέχει Υψηλότερη Προστασία Φλόγας

147

Υψηλή  
Περιεκτικότητα  
σε βαμβάκι

## Μόνιμα επιβραδυντικά φλόγας Μοδακρυλικά

6  
Cal/CM²

FR81

FR κουκούλα φούτερ με φερμουάρ

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

24  
CE

EN 1149 515

IEC 61482 2 IEC 61482 102 ΚΛΑΣΗ 1

2  
ARC

50  
UPF

ASTM F1959/F1959M 12 ATPV 16 CAL/CM2 5AF 86% 5

5XL

FR81 είναι εγγενώς ανθεκτικό στη φλόγα, οι ίνες που χρησιμοποιούνται στο ένδυμα είναι φυσικά ανθεκτικές σε φλόγα και αυτό δεν θα εξασθενήσει με το πλύσιμο. Αυτό το άνετο φούτερ με κουκούλα προσφέρει ARC2 προστασία ενάντια σε ηλεκτρικό τόξο. Οι βολικές τσέπες θήκη στο μπροστινό μέρος του ενδύματος παρέχουν θέρμανση στο χέρι και άφθονο χώρο αποθήκευσης.

ModaFlame Knit 300g

Μπλέ σκούρο S-5XL



EN ISO 11612



EN 1149



IEC 61482-2



ASTM F1959/F1959M-12



FR81

Στρίφτό Στρίφωμα

Μανσέτες με  
ραβδώσεις



FR30

Στρίφωμα ρυθμιζόμενο με Κορδόνι

FR30

Επιβραδυντικό Αντιστατικό, Φλίζ

EN ISO 11612 A1, B1, C2

EN 1149 515

12

CE

50  
UPF

Κατασκευάσαν με μια διπλής όψεως αντικολητική τρίχα. Χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν δύο πλαϊνές τσέπες με κρυφό κλείσιμο με φερμουάρ για να κρατάτε τα αντικείμενα ασφαλή. Ανετές ελαστικές μανσέτες και κορδόνια σήσφιξης στο πέλμα.

ModaFlame Knit 280g

Μπλέ σκούρο S-3XL

280g

## Τσέπη με Φερμουάρ που Θερμαίνονται ταχέριαστις Πλαϊνές Ραβές



EN ISO 11612



EN 1149



200g

4.3  
Cal/Gr

**FR18** Επιβραδυντική Αντιστατική

**Baladava**

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1  
EN 1149 [5]



IEC61482 [2] IEC61482 [12] ΚΛΑΣΗ 1  
ASTM F1959/F1959M [12] EBT=4.3 CAL/CM²  
[1] IAF=66% [12]



Σχεδιασμένη για τις πιο δροσερές συνθήκες για να κρατήσει τον χρήστη ζεστό, άνετο και ασφαλή. Οι ραβδώσεις στο ύφασμα επιτρέπουν μια άνετη εφαρμογή. Φοριέται με FR10, FR11 ή FR12.



ModaFlame Knit 200g  
Μαύρο, Μπλε σκούρο, Κίτρινο Ένα Μέγεθος



200g

4.3  
Cal/Gr

**FR19** Επιβραδυντικά φλόγας

**Αντιστατική προστασία Λαιμού**

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1  
EN 1149 [5]



IEC61482 [2] IEC61482 [12] ΚΛΑΣΗ 1  
ASTM F1959/F1959M [12] EBT=4.3 CAL/CM²  
[1] IAF=66% [12]



Σχεδιασμένο για πρόσθετη προστασία λαιμού. Φοριέται με FR10, FR11 ή FR12.



ModaFlame Knit 200g  
Μαύρο, Μπλε σκούρο, Κίτρινο Ένα Μέγεθος



300g

6  
Cal/Gr

**FR09** FR Αντιστατική Baladava

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1  
EN 1149 [5] [12]



IEC61482 [2] IEC61482 [12] ΚΛΑΣΗ 1  
ASTM F1959/F1959M [12] ATPV=16 CAL/CM2  
[1] IAF=86% [12]



Αυτή η εγγενώς πυρίμαχη κουκούλα θα διατηρήσει το σχήμα χρήση μετά από χρήση. Η υψηλή περιεκτικότητα σε βαμβάκι δίνει μέγιστη άνεση πάνω στο δέρμα. Το ύφασμα είναι εγγενώς αντι-στατικό και παρέχει προστασία έναντι του ARC2 θερμικού κίνδυνου ενός ηλεκτρικού τόξου.



ModaFlame Knit 300g  
Μπλε σκούρο Ένα Μέγεθος



6  
Cal/Gr

**FR20** FR Anti-στατική Κουκούλα

**Baladava**

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1  
EN 1149 [5]



IEC61482 [2] IEC61482 [12] ΚΛΑΣΗ 1  
ASTM F1959/F1959M [12] ATPV=16  
CAL/CM² [1] IAF=86% [12]



Η FR20 είναι εγγενώς ανθεκτική στη φλόγα και αντιστατική. Το ύφασμα παρέχει προστασία ARC2 έναντι του θερμικού κινδύνου ενός ηλεκτρικού τόξου και η υψηλή περιεκτικότητα σε βαμβάκι παρέχει μέγιστη άνεση στο δέρμα. Ιδανική όταν απαιτείται επιπλέον ζεστασιά και προστασία.

ModaFlame Knit 300g  
Μπλε σκούρο Ένα Μέγεθος

300g



Κατασκευασμένο στην Ευρωπαϊκή Ένωση

**SK20**

**Κάλτσα MODAFLAME™**

EN 1149 [5]  
EN 531 X



Το MODAFLAME υλικό σε αυτή την κάλτσα είναι εγγενώς πυρίμαχο προσφέροντας την απόλυτη μόνιμη προστασία από πυρκαγιά. Βασικά χαρακτηριστικά αυτού του στυλ είναι η επίπεδη ραφής στα δάχτυλα και το ελαστικό τμήμα των ποδιών για μεγαλύτερη άνεση και ικανότητα χρήσης.

48% Μοδακρυλικό, 32% Βαμβάκι, 20% Πολυεστερικό  
Μαύρο Euro 39-43, UK 6-9, US 7-10  
Μαύρο Euro 44-48, UK 10-13, US 11-14



Κρατηθείτε ζεστοί με Προτιθέμενη Πυρίμαχη Προστασία | 149



**BIZFLAME™**  
FLAME-RESISTANT

**KNIT**

### Πληροφορίες Υφάσματος

Αυτά αλληλοσυνδέονται με δεμένη, ομαλή, υψηλής απόδοσης, κατασκευασμένο από 100% βαμβάκι FR. Το ύφασμα προσφέρει ανώτερη δύναμη και μια ελαφριά αίσθηση. Εγγυημένη αντοχή στη φλόγα, για τη ζωή του ενδύματος διασφαλίζει την αξία και την ειρήνη του μυαλού. Η Bizflame προσφέρει εξαιρετική προστασία έναντι ηλεκτρικού τόξου με βαθμολογία ATPV 12 Cal / cm<sup>2</sup>, αυτό υπερβαίνει τις απαιτήσεις για HRC2 ρούχα.

237g

NEW

12  
Cal/cm<sup>2</sup>

FR02

### Μπλούζα Bizflame Henley

Crew

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, F1

ASTM F1959/F1959M<sup>1</sup>2 ATPV 12CAL/CM2

CE IAF = 80.8%

FABRIC CONFORMS TO NFPA 2112

2  
ARC

50  
UPF

1

Το ύφασμα που χρησιμοποιείται σε αυτή τη μπλούζα Bizflame Henley Crew είναι απωθητική υγρασίας και αναπνεύουσα. Η προστασία FR θα διαρκέσει για τη διάρκεια ζωής του ενδύματος και λόγω των μονωτικών ιδιοτήτων του υφάσματος η προστασία έναντι ηλεκτρικού τόξου είναι πολύ υψηλή. Προσφέροντας προστασία κατά της συναγωγής, ακτινοβόλου και επαφής θερμότητα, το FR02 είναι εξαιρετικά ευέλικτο.

100% Βαμβάκι 237g

X Γκρι, Μπλέ σκούρο S-5XL

5XL

CE  
CAT  
III



EN ISO 11612

ASTM  
F1959/  
F1959M-12

237g

NEW

12  
Cal/cm<sup>2</sup>

FR01

### Μπλούζα Bizflame Crew

Neck

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, F1

ASTM F1959/F1959M<sup>1</sup>2 ATPV 12 CAL/CM2

CE IAF = 80.8%

FABRIC CONFORMS TO NFPA 2112

2  
ARC

50  
UPF

1

Αυτό η κομψή μπλούζα crew neck προσφέρει την απόλυτη ανθεκτική σε φλόγα άνεση. Το εσωτερικά πλεχτό δεμένο ύφασμα είναι ελαφρύ, αλλά εξαιρετικά μονωτικό παρέχει υψηλή προστασία από ηλεκτρικό τόξο. Το FR01 προσφέρει προστασία κατά της συναγωγής, ακτινοβόλου και επαφής θερμότητα και είναι κατάλληλο για ένα ευρύ φάσμα χρήσεων.

100% Βαμβάκι 237g

X Γκρι, Μπλέ σκούρο S-5XL

5XL

CE  
CAT  
III



EN ISO 11612

ASTM  
F1959/  
F1959M-12

150 | Εγγυάται ένα ασφαλέστερο περιβάλλον εργασίας



**FR85** Μπουφάν Ανακλαστικό Αντιστατικό - Πυρίμαχο

EN ISO 14116 ΔΕΙΚΤΗΣ 1

EN 1149 **115**

EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 3

RIS 3279 **100** Μ ΤΕΥΧΟΣ 1 **1** ΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ **1**



98% Πολυεστέρα 2% 1να Ανθρακα, παραποιημένο πλεκτό, 120g  
 Πορτοκαλί, Κίτρινο S/M-XXL/3XL



EN ISO 14116  
 Πρότυπο



**BIZFLAME™**  
 FLAME-RESISTANT  
**WORK**



EN 533  
 ΠΡΟΤΥΠΟ

**FR70** Γιλέκο Ανακλαστικό -

Ανθεκτικό Φλόγας

EN 533 ΔΕΙΚΤΗΣ 1

EN 471 ΚΛΑΣΗ 2:2



100% πολυεστέρας, πλεκτό στημόνι 160g  
 Πορτοκαλί, Κίτρινο S/M-4XL/5XL



**FR75** Ανακλαστικό γιλέκο - ανθεκτικό φλόγας

EN ISO 14116 ΔΕΙΚΤΗΣ 1/5H/40

EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 2

RIS 3279 **100** Μ ΤΕΥΧΟΣ 1 **1** ΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ **1**

GO/RT 3279 ΤΕΥΧΟΣ 8 **1** ΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ **1**



100% πολυεστέρας, πλεκτό στημόνι 120g  
 Πορτοκαλί S/M-XXL/3XL  
 Κίτρινο S/M-4XL/5XL



EN ISO 14116  
 Πρότυπο



Ανακλαστική Ταινία ανθεκτική σε φλόγα



EN 533  
 ΠΡΟΤΥΠΟ

**FR73** Μπουφάν Ανακλαστικό -

Πυρίμαχο

EN 533 ΔΕΙΚΤΗΣ 1

EN 471 ΚΛΑΣΗ 3:2



100% πολυεστέρας, πλεκτό στημόνι 160g  
 Πορτοκαλί, Κίτρινο S/M-XXL/3XL



**FR71** Γιλέκο Ανακλαστικό Αντιστατικό - Ανθεκτικό Φλόγας

EN ISO 14116 ΔΕΙΚΤΗΣ 1/12H/40

EN 1149

EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 2

RIS 3279 **100** Μ ΤΕΥΧΟΣ 1 **1** ΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ **1**

GO/RT 3279 ΤΕΥΧΟΣ 8 **1** ΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ **1**



98% πολυεστέρα 2% ανθρακονήματα, στημονιού πλεκτό, 120g  
 Πορτοκαλί S/M-XXL/3XL  
 Κίτρινο S/M-4XL/5XL



EN ISO 14116  
 Πρότυπο



Ανακλαστική Ταινία ανθεκτική σε φλόγα

# Υψηλή προστασία ενάντια στην εκκαφενδόνιση λιωμένου μετάλλου



- Κατασκευασμένο από 99% βαμβάκι, 1% ίνες άνθρακα 345g Η BizFlame Multi έχει αναπτυχθεί εξειδικευμένα για να προσφέρει hi-vis, φλόγα, συγκόλληση, ηλεκτρικό τόξο και αντιστατική προστασία, προσφέροντας παράλληλα εγγυημένη άνεση.
- Αυτό το προηγμένο τεχνολογικό ύφασμα φοριέται με εμπιστοσύνη από χιλιάδες εργαζομένους σε μια σειρά βιομηχανιών που προσφέρουν μέγιστη άνεση και εξαιρετική προστασία.

## Οφέλη Ενδυμασίας

- Η πολλών κινδύνων προστατευτική ενδυμασία συνδυάζει μια μεγάλη χρηστικότητα με τη βέλτιστη ασφάλεια και την προστασία του χρήστη.
- Το χρώμα φθορισμού και το πυρίμαχο αντανάκλαστικό σεριτί προστατεύουν το χρήστη σε περιπτώσεις περιορισμένης ορατότητας.
- Τριπλό ραμμένο παντού για ποιότητα κατασκευής.
- Υψηλής ποιότητας φερμουάρ ορειχάλκου παντού και βιομηχανικής πλύσης σε φλόγα ανθεκτική αντανάκλαστική ταινία.
- Πολλαπλές τσέπες προσφέρουν ασφαλή αποθήκευση και ευκολία στην εργασία.

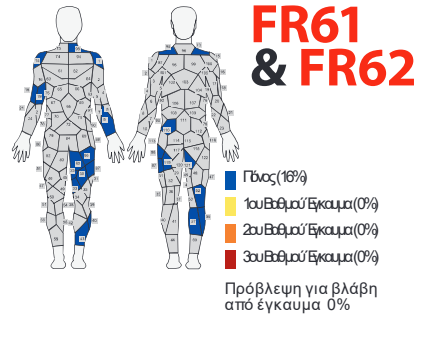
## 36 Cal/cm² Άνετο, αναπνεύον Ύφασμα

**FR61** Ανακλαστικό Μπουφάν Πολλαπλών Κανόνων  
 EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1  
 EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2  
 EN 1149 FR1, FR2  
 IEC 61482-2 EC61482-2 ΚΛΑΣΗ 1  
 EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6  
 EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 3  
 ASTM F1959/F1959M ATPV = 13.6 CAL/CM² HAF = 82%

BizFlame Multi 345g  
 Κίτρινο / Μπλε βαθύ S-3XL

Το FR61 είναι κατασκευασμένο με το εξαιρετικά καινοτόμο ύφασμα BizFlame Multi. Αυτό το άνετο ένδυμα προσφέρει προστασία ενάντια σε πολλούς κινδύνους, συμπεριλαμβανομένης της έκθεσης σε θερμότητα, τη φωτιά, χημικές ουσίες, ηλεκτρικά τόξα και συγκόλληση. Τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα περιλαμβάνουν διπλά ραμμένες ανακλαστικές ταινίες στο στήθος, τα χέρια και τους ώμους, κρυφό ορειχάλκινο φερμουάρ διπλής φοράς μπροστά και δύο κρυφές τσέπες μπροστά στο στήθος με ρέλι λεπτομέρεια.

## Αποτελέσματα δοκιμών σε Μανέκέν για



Παράδειγμα των συνδυασμένων αξιολογήσεων Ebt / ATPV  
**FR10 or FR11 + FR14 + FR62 + FR61 = ARC 3 33 CAL/CM²**

Καλύτερα αποτελέσματα Πρόβλεψης εγκαύματος



152 | BizFlame το καλύτερο στην Κατηγορία Προστασίας Πολλαπλών Προτύπων

345g

Ελαστική Μέση τίσω

Πίσω Τσέπη

Ορειχάλκινο Φερμουάρ

Τσέπη Κανόνα

Τσέπες διπλού στρώματος επιγονατίδων

Διπλά ραμμένη Βιομηχανικής πλύσης πυρίμαχη αντανάκλαστική ταινία

FR61

FR62

B6  
Cal/Gr

FR62

### Ανακλαστικό Παντελόι Πολλαπλών

#### Κανόνων

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2

EN 1149 515

IEC 61482-2 100 ΚΛΑΣΗ 1

EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6

EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 2

ASTM F1959/F1959M 2 ATPV = 13.6 CAL/CM<sup>2</sup> [AF = 82%]

BizLame Multi 345g

Κίτρινο / Μπλε βαθύ S-XXL

Το FR62 είναι κατασκευασμένο με το εξαιρετικά καινοτόμο ύφασμα BizLame Multi. Αυτό το άνετο ένδυμα προσφέρει προστασία ενάντια σε πολλούς κινδύνους, συμπεριλαμβανομένης της έκθεσης σε θερμότητα, τη φωτιά, χημικές ουσίες, ηλεκτρικά τόξα και συγκόλληση. Τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα περιλαμβάνουν διπλά ραμμένες ανακλαστικές ταινίες στα πόδια, ένα μπροστινό φερμουάρ από ορειχάλκο και δύο μπροστινές τσέπες με καπάκι, μία τσέπη με καπάκι πίσω και μία κάτω τσέπη εργαλείων με καπάκι.

Παράδειγμα των συνδυασμένων αξιολογήσεων Ebt / ATPV

FR10 or FR11 FR14 FR62 + FR61 = ARC 3 33 CAL/CM<sup>2</sup>



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034 EN ISO 20471 F1959M-12

FD01 363

BizLame - Ισχυρή Απόδοση - Αξιοσημείωτη Άνεση | 153

ANTI-STATIC  
**BIZFLAME™**  
FLAME-RESISTANT  
CHEMICAL RESISTANT

MULTI

345g

Άνετο, αναπνεύον Χρoσμα

Τριπλο-  
ραμμένες  
ραφές

136  
Cal/cm²

FR60

Φόρμα Υψηλής Ευκρίνειας Πολλαπλών Κανόνων

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2

EN 1149 III

IEC 61482-2 EC 61482-2 III ΚΛΑΣΗ 1

EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6

EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 3

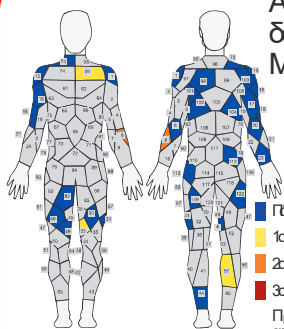
ASTM F1959/F1959M II ATPV=13.6 CAL/CM²

HAIF=82%

Η FR60 είναι κατασκευασμένη με το εξαιρετικά καινοτόμο ύφασμα BizFlame Multi. Αυτό το άνετο ένδυμα προσφέρει προστασία ενάντια σε πολλούς κινδύνους, συμπεριλαμβανομένης της έκθεσης σε θερμότητα, τη φωτιά, χημικές ουσίες, ηλεκτρικά τόξα και συγκόλληση. Τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα περιλαμβάνουν διπλά ραμμένες ανακλαστικές ταινίες στο στήθος, τα χέρια, τους ώμους και τα πόδια, κρυφό διπλής φοράς ορειχάλκινο μπροστινό φερμουάρ, δύο κρυφές μπροστινές τσέπες στο στήθος με ρέλι λεπτομέρεια, κρυφές πλαϊνές τσέπες, τσέπες μηρού και τσέπη κανόνα. Το ένδυμα έχει επίσης κατοχυρωθεί με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας για τσέπες επιγονατίδων σχεδιασμένες με ένα καινοτόμο δύο επιπέδων ρυθμιζόμενο σύστημα.

BizFlame Multi 345g  
Κίτρινο / Μπλε βαθού S-3XL

Καλύτερα αποτελέσματα Πρόβλεψης  
εγκαύματος



Ορειχάλκινο Φερμουάρ

Θηλές για ραδιοτηλέφωνο

Τσέπη Στήθους



Λουράκια Hook & Loop για ασφαλή εφαρμογή



Εξαιρετικά Επτεύγματα: , Σε αυτό το καινοτόμο προϊόν έχει απονεμηθεί το διάσημο βραβείο BSIF ως το καλύτερο προϊόν. Το ύφασμα πολλαπλών Κανονισμών σε συνδυασμό με το λειτουργικό σχεδιασμό είναι το αποτέλεσμα μιας εκτεταμένης έρευνας και ανάπτυξης με στόχο τη δημιουργία ενός ενδύματος ηγέτη στη βιομηχανία.

Τσέπες διπλού στρώματος επιγονατίδων

Διπλά ραμμένη Βιομηχανικής τήλισης πυρίμαχη αντανάκλαστική ταινία

Συνδυασμένες αξιολογήσεις Κέρδη προ Φόρων / ATPV  
**FR10 or FR11 • FR14 • FR60 = ARC 3 33 CAL/CM²**



154 | Απόλυτη ασφάλεια σε επικίνδυνα περιβάλλοντα

345g



Ρυθμιζόμενες Λωρίδες

Ορειχάλκινο Φερμουάρ

Πίσω Τσέπη

Τσέπη Κανόνα

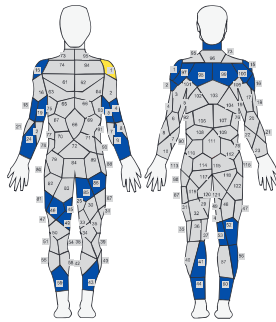
Τσέπες διπλού στρώματος επιγονατίδων

# Κατοχυρωμένο Χημικό φινίρισμα Ανθεκτικό σε Φλόγα

## Καλύτερα αποτελέσματα Πρόβλεψης εγκαύματος

Αποτελέσματα δοκιμών σε Μανεκέν για:

### FR63 & FR61



- Γιος (20.0%)
- 1ου Βθμού Έγκαυμα (1.0%)
- 2ου Βθμού Έγκαυμα (0.0%)
- 3ου Βθμού Έγκαυμα (0.0%)

Πρόβλεψη για βλάβη από έγκαυμα 0.0%



Θηλές για ραδιοτηλέφωνο

Κρυφό μπροστινό με τρούκι

Λουράκι Hook & Loop για ασφαλή εφαρμογή

Πλευρικές Τσέπες

Τσέπη Κανόνα

Δύο πίσω τσέπες για αποθήκευση καπέλου και γαντιών

Τσέπες Επιγονατίδων

136 Cal/Gr

FR80

### Φόρμα Πολλαπλών Κανόνων

EN ISO 11612 A1+A2 B1, C1, E3, F1  
 EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2  
 EN 1149 5  
 IEC 61482 2 IEC 61482 1 ΚΛΑΣΗ 1  
 EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6  
 ASTM F1959/F1959M 2 ATPV=13.6 CAL/CM² AF=82%

12 CE

FR IW

2 ARC

50 UPF

4XL

Bizflame Multi 345g  
Μπλέ σκούρο S-4XL

Συνδυασμένες αξιολογήσεις Κέρδη προ Φόρων / ATPV  
FR10 or FR11 • FR14 • FR80 = ARC 3 33 CAL/CM²

136 Cal/Gr

FR63

### Φόρμα Τιράντα Ανακλαστική Πολλαπλών Κανόνων

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1  
 EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2  
 EN 1149 5  
 IEC 61482 2 IEC 61482 1 ΚΛΑΣΗ 1  
 EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6  
 EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 2  
 ASTM F1959/F1959M 2 ATPV=13.6 CAL/CM² AF=82%

18 CE

FR IW

2 ARC

50 UPF

4XL

Bizflame Multi 345g  
Κίτρινο / Μπλε βαθύ S-3XL

Συνδυασμένες αξιολογήσεις Κέρδη προ Φόρων / ATPV

FR10 or FR11 • FR14 • FR63 = ARC 3 33 CAL/CM²



# ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT

PLUS

350g

UK/US τοξινόμηση κατά μέγεθος

36"-54"

Θήλες για ρασιγέριωο

Μανσέτες ρυθμιζόμενες με τρούκ

Δύο πίσω τσέπες για αποθήκευση καπέλου και γαντιών

Ταινία αντοχής σε Φλόγα και Βιομηχανικό τλώσιμο

Τσέπες σπύου εργασιών

## Πηραφίες Υφάσματος

- ☑ BizFlame Plus έχει αναπτυχθεί και σχεδιαστεί χρησιμοποιώντας ένα εξαιρετικά καινοτόμο φλόγας ανθεκτικό ύφασμα με προστιθέμενες αντι-στατικές ιδιότητες.
- ☑ Κατασκευασμένο από 99% βαμβάκι και συνυφασμένο με 1% ίνες άνθρακα, 350gr.
- ☑ Εξαιρετική αντιδιατρητική δύναμη και αντοχή σε εφελκυσμό προσφέρουν αντοχή, ενώ οι υψηλής ποιότητας βαμβακερές ίνες δίνουν στο ύφασμα απαράμιλλη άνεση.

## Οφέλη Ενδυμασίας

- ☑ BizFlame Plus ενδύματα παρέχουν προστασία σε πολλά πρότυπα EN.
- ☑ Όλα τα ενδύματα BizFlame Plus έχουν τεθεί μέσα από τη δοκιμή ανδρείκελου σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 11612 και έχουν επιτύχει εξαιρετικά αποτελέσματα που καταδεικνύουν το επίπεδο προστασίας που παρέχεται στο χρήστη.
- ☑ Τριπλά ραμμένο παντού για τη δύναμη στα πιο αντίξοα περιβάλλοντα.
- ☑ Βιομηχανικής πλώσης πυρίμαχη ταινία παρέχει βελτιωμένη ορατότητα. Αποτρέπει τη δημιουργία στατικής ενέργειας του χρήστη.

## Καλύτερα αποτελέσματα Πρόβλεψης εγκαύματος

Αποτελέσματα δοκιμών σε Μανεκέν για:

### FF50, FR50

- Πίος (12.3%)
- 1ου Βαθμού Έγκαυμα (0.9%)
- 2ου Βαθμού Έγκαυμα (0.0%)
- 3ου Βαθμού Έγκαυμα (0.0%)

Πρόβλεψη για βλάβη από έγκαυμα 0.0%

136 Cal/cm²

FF50

Aberdeen Φόρμα πυρίμαχη

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1  
EN ISO 11611 ΚΛΑΣΗ 2 A1 + A2  
EN 1149 [5]

12

CE

FR1W

IEC61482 [2] IEC61482 [3] ΚΛΑΣΗ 1

ASTM F1959/F1959M [2] ATPV=13.6 CAL/CM² [1] AF=82% [1]  
FABRIC CONFORMS TO NFPA 2112

2

ARC

Ιδανική για ολόσωμη βιομηχανίες αυτή η κορυφαία ολόσωμη έρχεται σε μεγέθη ιντσών για την τέλεια εφαρμογή. Πιστοποιημένη με πλήθος διεθνών προτύπων, η ολόσωμη Αμπερντίν προσφέρει κορυφαία προστασία σε μια σειρά από επικίνδυνα περιβάλλοντα.

50

UPF

BizFlame Plus 350g  
Μπλε σκούρο, Πορτοκαλί, Κόκκινο 36"-54"

Συνδυασμένες αξιολογήσεις Κέρδη προ Φόρων / ATPV

FR10 or FR11 + FR14 + FF50 = ARC3 33 CAL/CM²



156 | Imperial τοξινόμηση κατά μέγεθος - Διπλή προστασία από τον κίνδυνο

350g

Ευρωπαϊκή ταξινόμηση κατά  
μέγεθος

XS-6XL

Τριπλο-ραμμένες  
ραφέςΚρυφό  
φερμουάρ  
δίπλης  
κατεύθυνσης  
εμπρός από  
ορείχαλκοΤσέπη  
ΚαϊόναΘηλές για  
ραδιοτηλέφωνοΚρυφή τσέπη  
φερμουάρΛουράκι Hook &  
Loop για ασφαλή  
εφαρμογήΔύο πίσω τσέπες  
για αποθήκευση  
καπέλου και  
γαντιώνΤσέπες  
δίπλου  
στρώματος  
επιγονατί-  
δωνΔιπλά ραμμένη  
βιομηχανικής  
πλώσης πυρίμαχη  
αντανάκλαστική  
ταινία136  
Cal/cm<sup>2</sup>

FR50

Αντιστατική Πυρίμαχη Φόρμα 350γρ

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 ΚΛΑΣΗ 2 A1+A2

EN 1149 [3]

IEC 61482 [2] EC 61482 [2] ΚΛΑΣΗ 1

ASTM F1959/F1959M [2] ATPV=13.6 CAL/CM2 [1] AF=82% [2]

FABRIC CONFORMS TO NFPA 2112

NEW  
COLOURNEW  
COLOUR

Αυτή η ολόσωμη φόρμα είναι ιδανική για τις απαιτήσεις στις υπερκρίσιμες δραστηριότητες. Κατασκευασμένη με ένα ιδιαίτερα καινοτόμο ύφασμα επιβραδυντικό φλόγας με μεγάλης προβολής αντανάκλαστική ταινία διπλά ραμμένη για βελτιωμένη ορατότητα. Συνδυάζει όλα τα απαιτούμενα πρότυπα EN, χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν τριπλά ραμμένες ραφές, ταινίες υψηλής ορατότητας στους ώμους και τα πόδια, κρυμμένο μπροστινό διπλής φοράς φερμουάρ ορείχαλκου και δύο μπροστινές τσέπες στο στήθος με κρυφό φερμουάρ ορείχαλκου.

BizTime Plus 350g

Μπλέ σκούρο, Πορτοκαλί, Λευκό, Κόκκινο,  
Γκρι, Μαύρο, Μπλε Ανοιχτό

Συνδυασμένες αξιολογήσεις Κέρδη προ Φόρων / ATPV

FR10 or FR11 • FR14 • FR50 = ARC 3 33 CAL/CM<sup>2</sup>6XL  
XS

	Reg	Tall
Navy	XS - 6XL	M - 3XL
Orange	XS - 5XL	S - 3XL
White	S - XXL	
Red	XS - 4XL	
Grey	S - XXL	
Black	S - XXL	
Royal	XS - 4XL	

CE  
CAT  
III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/ F1959M-12 NFPA 2112

Βέλτιστη προστασία σε πολλαπλούς κινδύνους περιβάλλοντος | 157



ANTI-STATIC  
**BIZFLAME**<sup>TM</sup>  
FLAME-RESISTANT

**PLUS**

280g

Θηλιές για ραδιοτηλέφωνο

Υπέρτατη Κατηγορία 2  
Προστασία  
συγκόλλησης

**NEW COLOUR** **NEW COLOUR**

Τριπλή ραφή  
για μέγιστη  
αντοχή

Λουράκι Hook & Loop για ασφαλή εφαρμογή

Τσέπη Κανόνα

Τσέπη στο μανίκι

**FR28** Αντιφλογιστική ελαφριά  
αντι-στατική ολόσωμη 280g  
EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1  
EN ISO 11611 ΚΛΑΣΗ 2 A1+A2  
EN 1149 5



FR IW



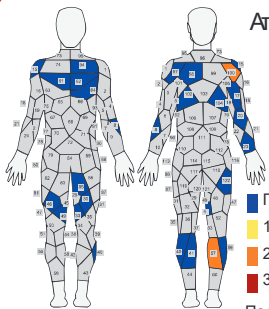
10 50 UPF

Κατασκευασμένη χρησιμοποιώντας  
ένα ελαφρύτερου βάρους ιδιαίτερα  
καινούριο αντίστασης σε φλόγα BizFlame  
Plus ύφασμα.

BizFlame Plus 280g  
Μπλέ σκούρο, Πορτοκαλί,  
Κόκκινο, Γκρι, Μαύρο,  
Μπλε Ανοιχτό



Καλύτερα αποτελέσματα πρόβλεψης  
εγκαύματος



Αποτελέσματα δοκιμών  
σε Μανεκέν για

**FR28**

- Γένος (18.3%)
- 1ου Βαθμού Έγκαυμα (0.0%)
- 2ου Βαθμού Έγκαυμα (1.8%)
- 3ου Βαθμού Έγκαυμα (0.0%)

Πρόβλεψη για βλάβη από  
έγκαυμα 1.8%

**5XL**  
**XS**

	Reg
Navy	XS - 5XL
Orange	XS - 4XL
Red	S - 3XL
Grey	S - XXL
Black	S - XXL
Royal	S - 3XL

Τσέπες όπλου  
στηρίγματα  
επιμορφωτών

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

158 | Ελαφριά Άνεση - Ασυμβίβαστη Προστασία

210g

NEW COLOUR NEW COLOUR

FR21

Ολόσωμη αντι-στατική πυρίμαχη σούπερ

ελαφριά βάρους 210g

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2

EN 1149



FR, IW



50 UPF

Αυτή η ολόσωμη είναι ιδανική για πολύ ζεστού καιρού απαιτήσεις της υπεράκτιας βιομηχανίας. Κατασκευασμένη με ένα ελαφρύτερου βάρους ιδιαίτερα καινοτόμο επιβραδυντικό φλόγας διαγράμμι υφασμένο ύφασμα.

BizTime Plus 210g

Μπλέ σκούρο, Κόκκινο, Χακί, Πορτοκαλί, Γκρι, Μαύρο, Μπλε Ανοιχτό

Θηλιά για Ράδιο

Τσέπη στο μανίκι

Τσέπη Καύσα

Τσέπες Εργοστάσιων

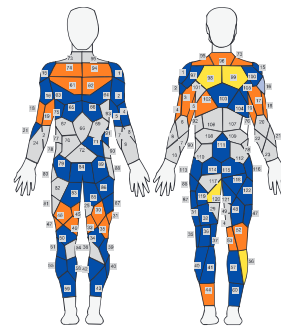
# Πρωτοπόρες πυρίμαχες λύσεις στη βιομηχανία

	Reg
Navy	XS - 4XL
Red	S - 3XL
Khaki	S - 3XL
Orange	XS - 4XL
Grey	S - XXL
Black	S - XXL
Royal	XS - 3XL



Αποτελέσματα δοκιμών σε Μανεκέν για:

**FR21**



- Γύνος (48.0%)
- 1ου Βαθμού Έγκαυμα (6.0%)
- 2ου Βαθμού Έγκαυμα (19.0%)
- 3ου Βαθμού Έγκαυμα (0.0%)

Πρόβλεψη για βλάβη από έγκαυμα 19.0%

EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

Τεράστια επιλογή από Βάρη και Χρώματα | 159

ANTI-STATIC  
**BIZFLAME™**  
FLAME-RESISTANT

**PLUS**

670g

670g

Αποσπώμενη κουκούλα

Καλυμμένο άνοιγμα με  
φερμουάρ

Επένδυση αντοχής σε φλόγα

Ρυθμιζόμενη Ζώνη  
Μέσης

Μέση ρυθμιζόμενη με  
κορδόνι

Ορειχάλκινο Φερμουάρ

Καλυμμένο άνοιγμα με φερμουάρ

**FR59** **FR** Αντιστατικό Μπουφάν για Χειμώνα

EN ISO 11612 A1+A2 B1, C1, E2, F1  
EN ISO 11611 ΚΛΑΣΗ 2 A1+A2  
EN 1149   
EN 342 0.451M2.K/W 2,X

**NEW  
COLOUR**



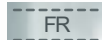
BizFlame Plus 350g  
 100% Βαμβακερή επένδυση  
Ανθεκτική Φλόγας 170g  
 100% Πολυεστερικό Γέμισμα  
Ανθεκτικό Φλόγας 150g  
 Μπλέ σκούρο, Πορτοκαλί, Κόκκινο S-3XL



**FR58** **FR** Αντιστατική Φόρμα Σαλοπέτα για Χειμώνα

EN ISO 11612 A1+A2 B1, C1, E2, F1  
EN ISO 11611 ΚΛΑΣΗ 2 A1+A2  
EN 1149   
EN 342 0.451M2.K/W 2,X

**NEW  
COLOUR**



Μπλέ σκούρο, Πορτοκαλί, Κόκκινο S-3XL  
 100% Βαμβακερή επένδυση  
Ανθεκτική Φλόγας 170g  
 100% Πολυεστερικό Γέμισμα  
Ανθεκτικό Φλόγας 150g  
 Μπλέ σκούρο, Πορτοκαλί, Κόκκινο S-3XL



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN 342



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN 342

670g

620g

Αποσπώμενη  
κουκούλα

Ορειχάλκινο  
Φερμουάρ

Δύο πίσω τσέπες  
για αποθήκευση  
καπέλου και  
γαντιών

Τσέπη Κανόνα

Τσέπες Επιγονατίδων

Τσέπη στο μανίκι

Μιας τσέπες  
μεθυσόμενες με  
hook&loop

Δύο πίσω  
τσέπες  
μπάλωμα

Τσέπες  
Επιγονατίδων

FR53

Αντιστατική Φόρμα FR για Χειμώνα

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1  
EN ISO 11611 ΚΛΑΣΗ 2 A1+A2  
EN 1149 15  
EN 342 0.467M2.K/W 1X,2,X

NEW  
COLOUR



BizTime Plus 350g  
100% Βαμβακερή επένδυση



Ανθεκτική Φλόγας 170g



100% Πολυεστερικό Γέμισμα



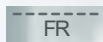
Ανθεκτικό Φλόγας 150g  
Μπλέ σκούρο, Πορτοκαλί, Κόκκινο S-3XL



FR52

Ενισχυμένη Αντιστατική Φόρμα Χειμώνα

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1  
EN ISO 11611 ΚΛΑΣΗ 2 A1+A2  
EN 1149 15



BizTime Plus 350g  
100% Βαμβακερή επένδυση



Ανθεκτική Φλόγας 170g



100% Πολυεστερικό Γέμισμα



Ανθεκτικό Φλόγας 100g  
Μπλέ σκούρο, Πορτοκαλί S-3XL



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN 342



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

Χειμιάπικα Ενδύματα Σχεδιασμένα για τη βιομηχανία πετρελαίου και φυσικού αερίου

# ANTI-STATIC **BIZFLAME™** FLAME-RESISTANT **PLUS**

## Πληροφορίες Υφάσματος

Κατασκευασμένο από 99% βαμβάκι και συνυφασμένο με 1% ίνες άνθρακα, το ύφασμα αυτό έχει ανθεκτικές στη φλόγα και αντι-στατικές ιδιότητες. Η άνεση και η ανθεκτικότητα είναι τα βασικά χαρακτηριστικά αυτής της σειράς.

## Οφέλη Ενδυμασίας

Το BizFlame Plus μπουφάν, παντελόνια και φόρμες με τιράντες έχουν αναπτυχθεί και σχεδιαστεί χρησιμοποιώντας το εξαιρετικά καινοτόμο BizFlame Plus φλόγας ανθεκτικό ύφασμα, με προσθήκη σε αντι-στατικές ιδιότητες. Πιστοποιημένα με μια σειρά από διεθνή πρότυπα, αυτά τα στυλ είναι ιδανικά για τις απαιτήσεις της ανοικτής θάλασσας και βιομηχανίας συγκόλλησης. Τριπλή ραφή και ορείχαλκινα φερμουάρ παντού για επιπλέον δύναμη και αντοχή.

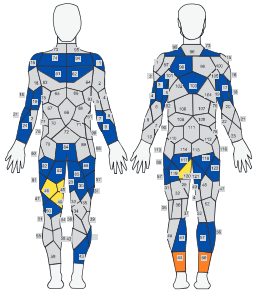
350g

NEW  
COLOUR

## Υπέροχα Πυρίμαχα Σχέδια



### Αποτελέσματα δοκιμών σε Μαντενίγια

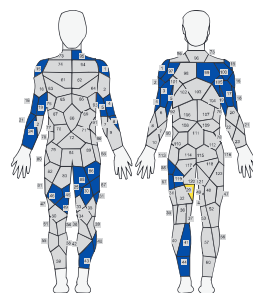


**FR55  
& FR56**

- Γύνος (35.0%)
- 1ου Βαθμού Έγκαυμα (2.0%)
- 2ου Βαθμού Έγκαυμα (3.0%)
- 3ου Βαθμού Έγκαυμα (0.0%)

Πρόβλεψη για βλάβη από έγκαυμα 3.0%

### Αποτελέσματα δοκιμών σε Μαντενίγια



**FR55  
& FR57**

- Γύνος (24.0%)
- 1ου Βαθμού Έγκαυμα (1.0%)
- 2ου Βαθμού Έγκαυμα (0.0%)
- 3ου Βαθμού Έγκαυμα (0.0%)

Πρόβλεψη για βλάβη από έγκαυμα 0.0%

**FR55 Bizflame Plus Μπουφάν**  
 EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1  
 EN ISO 11611 ΚΛΑΣΗ 2 A1+A2  
 EN 1149 1  
 IEC 61482 2 IEC 61482 2 ΚΛΑΣΗ 1  
 ASTM F1959/F1959M 2 ATPV=13.6 CAL/CM² AF=82%  
 FABRIC CONFORMS TO NFPA 2112

BizFlame Plus 350g  
 Ναυτικό / Κόκκινο S-4XL  
 Μπλε βαθυ/Μπλε ανοιχτό S-3XL

Αυτό το μπουφάν είναι κατασκευασμένο με υψηλής ορατότητας αντανakλαστική ταινία διπλά ραμμένη για βελτιωμένη ορατότητα. Χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν τριπλά ραμμένες ραφές, ταινίες υψηλής ορατότητας στους ώμους και χέρια, κρυφό μπροστινό φερμουάρ από ορείχαλκο, δύο τσέπες στο στήθος μπροστά με κλείσιμο με καπάκι και κλείνουν τρούκ. Ρυθμιζόμενο άνοιγμα στο μανίκι.

**4XL**  
**B6**  
Cl/Cl

CE  
CAT  
III

350g

NEW COLOUR

ANTI-STATIC  
**BIZFLAME™**  
FLAME-RESISTANT

PLUS

350g

NEW COLOUR

### Τριπλο-ραμμένες ραφές



#### FR56 Παντελόνι Bizflame Plus

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1  
EN ISO 11611 ΚΛΑΣΗ 2 A1+A2  
EN 1149 [5]



IEC 61482 [2] IEC 61482 [1] ΚΛΑΣΗ 1  
ASTM F1959/F1959M [12] ATPV=13.6 CAL/CM² IAF=82% [3]  
FABRIC CONFORMS TO NFPA 2112



Bizflame Plus 350g  
Κανονικό: Ναυτικό / Κόκκινο S-4XL, Μπλε βαθυ/Μπλε ανοιχτό S-3XL  
Ψηλό: Ναυτικό / Κόκκινο M-XXL

4XL 136 Cal/Gri

#### FR57 Bizflame Plus Ολόσωμη Φόρμα Τιράντα

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1  
EN ISO 11611 ΚΛΑΣΗ 2 A1+A2  
EN 1149 [5]



IEC 61482 [2] IEC 61482 [1] ΚΛΑΣΗ 1  
ASTM F1959/F1959M [12] ATPV=13.6 CAL/CM² IAF=82% [3]  
FABRIC CONFORMS TO NFPA 2112



Bizflame Plus 350g  
Ναυτικό / Κόκκινο S-4XL  
Μπλε βαθυ/Μπλε ανοιχτό S-3XL

4XL 136 Cal/Gri



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/F1959M-12 NFPA 2112



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/F1959M-12 NFPA 2112

ANTI-STATIC  
**BIZFLAME™**  
FLAME-RESISTANT

**PLUS**

350g

## Τα καλύτερα Αποτελέσματα Πρόγνωσης Τραυματισμού από Έγκαιμα

### Πηραφίες Υφάσματος

Κατασκευασμένο από 99% βαμβάκι και συνυφασμένο με 1% ίνες άνθρακα, το ύφασμα αυτό έχει ανθεκτικές στη φλόγα και αντι-στατικές ιδιότητες. Η άνεση και η ανθεκτικότητα είναι τα βασικά χαρακτηριστικά αυτής της σειράς.

### Ορέλη Ενδυμασίας

**FR** BizFlame Plus μπουφάν, παντελόνια και φόρμες με τιράντες έχουν αναπτυχθεί και σχεδιαστεί χρησιμοποιώντας το εξαιρετικά καινοτόμο BizFlame Plus φλόγας ανθεκτικό ύφασμα, με προσθήκη σε αντι-στατικές ιδιότητες. Πιστοποιημένα με μια σειρά από διεθνή πρότυπα, αυτά τα στυλ είναι ιδανικά για τις απαιτήσεις της ανοικτής θάλασσας και βιομηχανίας συγκόλλησης. Τριπλή ραφή και ορείχαλκινα φερμουάρ παντού για επιπλέον δύναμη και αντοχή.

Θηλές για ραδιοτηλέφωνο

Τσέπη τηλεφώνου

Δύο τσέπες στήθους με κλείσιμο τρούκ



Δύο κάτω τσέπες με κλείσιμο τρούκ

Ταινία αντοχής σε Φλόγα και Βιομηχανικό πλύσιμο

Λουράκι Hook & Loop για ασφαλή εφαρμογή

3.6  
Cal/cm²

### FR25 Bizflame Plus Μπουφάν

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1  
EN ISO 11611 ΚΛΑΣΗ 2 A1+A2  
EN 1149 [5]  
FR/IV IEC 61482 [2] EC 61482 [1] ΚΛΑΣΗ 1  
ASTM F1959/F1959M [2] ATPV=13.6 CAL/CM²  
[1] IAF=82% [1]  
FABRIC CONFORMS TO NFPA 2112

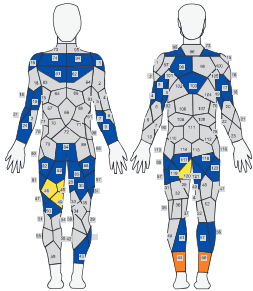
BizFlame Plus 350g  
Μπλέ σκούρο, Πορτοκαλί S-4XL

18 CE  
50 UPF  
2 ARC  
5

Αυτό το Μπουφάν είναι κατασκευασμένο με υψηλής ορατότητας αντανακλαστική ταινία διπλής ραφής για βελτιωμένη ορατότητα. Τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα περιλαμβάνουν τριπλά ραμμένες ραφές, υψηλής προβολής ταινίες στους ώμους και τα χέρια, κρυφό φερμουάρ μπροστά από ορείχαλκο, δύο μπροστινές τσέπες στο στήθος με καπάκι και κλείσιμο τρούκ. Ρυθμιζόμενο άνοιγμα μανικιών.

4XL

### Αποτελέσματα δοκιμών σε Μανεκέν για

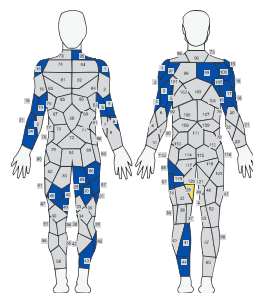


**FR25 & FR26**

- Γύνος (35.0%)
- 1ου Βαθμού Έγκαιμα (2.0%)
- 2ου Βαθμού Έγκαιμα (3.0%)
- 3ου Βαθμού Έγκαιμα (0.0%)

Πρόβλεψη για βλάβη από έγκαιμα 3.0%

### Αποτελέσματα δοκιμών σε Μανεκέν για



**FR25 & FR27**

- Γύνος (24.0%)
- 1ου Βαθμού Έγκαιμα (1.0%)
- 2ου Βαθμού Έγκαιμα (0.0%)
- 3ου Βαθμού Έγκαιμα (0.0%)

Πρόβλεψη για βλάβη από έγκαιμα 0.0%



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 ASTM F1959/F1959M-12

350g

ANTI-STATIC  
**BIZFLAME™**  
FLAME-RESISTANT

PLUS

## Τριπλο-ραμμένες ραφές



**13.6**  
Cal/Gr

Λουράκι Hook & Loop για ασφαλή εφαρμογή

### FR26 Bizflame Plus Παντελόνι

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1  
 EN ISO 11611 ΚΛΑΣΗ 2 A1+A2  
 EN 1149 [5]  
 IEC 61482-2 [2] IEC 61482-1 [12] ΚΛΑΣΗ 1  
 ASTM F1959/F1959M [12] ATPV=13.6 CAL/CM² [14] AF=82% [15]  
 FABRIC CONFORMS TO NFPA 2112



Bizflame Plus 350g  
 Κανονικό: Μπλέ σκούρο XS-4XL  
 Πορτοκαλί S-4XL  
 Ψηλό: Μπλέ σκούρο, Πορτοκαλί M-XXL

**4XL**  
XS

350g



**13.6**  
Cal/Gr

### FR27 Bizflame Plus Ολόσωμη Φόρμα Τιράντα

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1  
 EN ISO 11611 ΚΛΑΣΗ 2 A1+A2  
 EN 1149 [5]  
 IEC 61482-2 [2] IEC 61482-1 [12] ΚΛΑΣΗ 1  
 ASTM F1959/F1959M [12] ATPV=13.6 CAL/CM² [14] AF=82% [15]  
 FABRIC CONFORMS TO NFPA 2112



Bizflame Plus 350g  
 Μπλέ σκούρο S-3XL  
 Πορτοκαλί S-4XL

**4XL**





ANTI-STATIC  
**BIZFLAME™**  
FLAME-RESISTANT

**ULTRA**

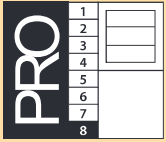
340g

Θηλές για  
ραδιοτηλέφωνο

**NEW**

Ετικέτα με  
εξωτερικές  
προδιαγραφές

## Πλενόμενο Βιομηχανικά



Αναπακρίνεται στις  
απαιτήσεις βιομηχανικής  
πλύσης  
Πλένεται στους 75°C  
Στέγνωμα στους 155°C

### Πληροφορίες Χρώματος

BizFlame Ultra είναι μείγμα από 80% βαμβάκι, 19% πολυεστέρας FR και 1% ίνες άνθρακα, 340g. Το περιεχόμενο πολυεστέρα FR σε BizFlame Ultra παρέχει εξαιρετική τριβή, συρρίκνωση και αντοχή των χρωματισμών. Αυτό το ύφασμα είναι αρκετά ανθεκτικό για να αντέχει στις κακουχίες του βιομηχανικού καθαρισμού που το καθιστά ιδανικό για βιομηχανίες offshore.

### Οφέλη Ενδυμασίας

- ☑ BizFlame Ultra έχει αναπτυχθεί για να εκτελέσει και στις πιο δύσκολες συνθήκες.
- ☑ Ιδανικό για βιομηχανίες όπως του πετρελαίου και του φυσικού αερίου όπου η ανθεκτικότητα είναι το σημαντικότερο, το BizFlame Ultra είναι πιστοποιημένο σε μια σειρά των προτύπων EN προσφέρει βέλτιστη προστασία σε μια σειρά από επικίνδυνες καταστάσεις.
- ☑ Τα στυλ σε αυτή τη σειρά είναι χωρίς μέταλλο, ελαχιστοποιώντας τον κίνδυνο του στατικού ηλεκτρισμού και κινδύνους βλάβης σε επιφάνειες.
- ☑ Το BizFlame Ultra FR πολυεστέρα έχει γίνει από ανακυκλωμένες ίνες, μειώνοντας έτσι το αποτύπωμα άνθρακα της παραγωγής και της εργασίας προς ένα βιώσιμο μέλλον.

Ανακλαστική  
Ταινία ανθεκτική  
σε φλόγα

100%  
ελεύθερο  
Μετάλλου

Τσέπες διπλού  
στρώματος  
επιγονατίδων

16  
Cal/Cm<sup>2</sup>

FR03



**Bizflame Ultra Ολόσωμη φόρμα**

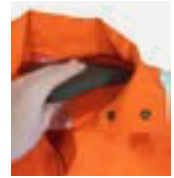
EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1  
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2  
EN 1149 1  
EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6  
IEC 61482 2 IEC 61482 2 ΚΛΑΣΗ 1

ASTM F1959/F1959M 2 ATPV 16 CAL/CM2 AF 83.7%

340g

Μπλέ σκούρο, Πορτοκαλί S-3XL

Μανσέτες ρυθμιζόμενες  
με hook & loop



Πρόσθετη προστασία  
για δραστηριότητες  
που έχουν σχέση με  
βάρους

Ανεξάρτητα πιστοποιημένα σε πέντε διεθνή πρότυπα ασφαλείας, η BizFlame Ultra ολόσωμη φόρμα έχει κατασκευαστεί για ευελιξία. Η ειδική FR πολυεστέρα στο ύφασμα εξασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή διάρκεια ζωής στις πιο αντίξοες συνθήκες.



ASTM  
F1959/  
F1959M-12

166 | Ποιοτική, λιγότερη συρρίκνωση, καλύτερη βιωσιμότητα

# ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT

## WILDLAND FIRE

### Γηραφίες Υφάσματος

Αυτό το ελαφρύ ύφασμα παρέχει ένα επίπεδο άνεσης, απαλότητας και διαχείρισης της υγρασίας μειώνοντας τον κίνδυνο θερμικής καταπόνησης σε θερμά περιβάλλοντα και σχεδιασμένο για να προστατεύει από τους κινδύνους των πυρκαγιών των δασών.

### Οφέλη Ενδυμασίας

Ταινία στους ώμους για εναέρια προβολή υψηλής γιακάς προσφέροντας πλήρη προστασία του λαιμού, σχεδιασμένα για να ταιριάζουν σε όλα τα κράνη, Ραδιόφωνο τσέπης σχεδιασμένα για να ταιριάζουν σε όλα τα μεγέθη, Πλεκτές μανσέτες/ Tab και βρόγχος προσαρμογής προς αποφυγή εισαγωγής των σωματιδίων να εισέρχονται στα μανίκια κατά την εργασία πάνω από το κεφάλι...

EN 15614: 2007

Μέθοδοι δοκιμής και απαιτήσεις απόδοσης για Ένδυση Δασοπυρόσβεσης

Αυτό το Ευρωπαϊκό πρότυπο καθορίζει μεθόδους δοκιμής και ελάχιστων απαιτήσεων απόδοσης για προστατευτική ενδυμασία, έχει σχεδιαστεί για να προστατεύσει το σώμα του χρήστη, εκτός από το κεφάλι, χέρια και τα πόδια, για να φορεθεί στην πυρόσβεση, τις δασικές και τις συναφείς δραστηριότητες. Τα εν λόγω ενδύματα δεν προορίζονται να παρέχουν προστασία κατά τη φωτιάς παγίδευσης. Αυτό το Ευρωπαϊκό πρότυπο καλύπτει το γενικό σχέδιο των ενδυμάτων, το κατώτατο επίπεδο απόδοσης για τα υλικά που χρησιμοποιούνται και οι μέθοδοι δοκιμής για τον προσδιορισμό αυτών των επιπέδων.

Αυτό το Ευρωπαϊκό πρότυπο δεν έχει εφαρμογή σε ενδυμασία για χρήση σε καταστάσεις που αντιμετωπίζουν διαθρωπτική πυρόσβεση (EN 469 και ISO 11613), ή όπου αναμένεται ένα υψηλό επίπεδο της ακτινοβόλου θερμότητας (EN 1488), ούτε το Ευρωπαϊκό πρότυπο καλύπτει ενδυμασία για την προστασία από χημικές, βιολογικές, ηλεκτρικές ή κινδύνων ακτινοβολίας.

## Δασική αντιπυρική προστασία

Ιδανική λύση για πυροπροστασίας σε θερμότερα κλίματα

280g



Tσέπη για Ραδιόφωνο σχεδιασμένη για να ταιριάζει σε όλα τα μεγέθη

Πλεκτή Μανσέτα

Μεγάλες τσέπες στο πλάι του μηρού

Προστασία Γονάτων διπλού στρώματος

Καινοτόμο, Ελαφρύ, Ανθεκτικό ύφασμα στη φλόγα

Ανακλαστική Ταινία ανθεκτική σε φλόγα

FR98

Ολόσωμη φόρμα Δασικών Πυρκαγιών

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1

EN 15614

EN 1149 [1][5]



Αυτή η ολόσωμη είναι τέλεια για τις, σε θερμό καιρό απαιτήσεις των δασικών πυρκαγιών. Κατασκευασμένη με ένα ελαφρού βάρους, ιδιαίτερα καινοτόμο ύφασμα επιβραδυντικό φλόγας με ειδικά χαρακτηριστικά για την προστασία του χρήστη από τους κινδύνους που συνδέονται με τις εξωτερικές πυρκαγιές.

50 UPF

BizFlame Plus 280g  
Μπλέ σκούρο S-XXL

EN ISO 11612 EN 15614 EN 1149

Δοκιμασμένο και ελεγμένο στις πιο σκληρές συνθήκες | 167

### Πληρωφές Υφάσματος

Αυτό το ύφασμα έχει σχεδιαστεί και αναπτυχθεί για να παρέχει φλόγας, συγκόλλησης και αντιστατική προστασία. Κατασκευασμένο από 99% βαμβάκι και 1% ίνες Άνθρακα, 330g. Οι ίνες άνθρακα είναι ομοιόμορφα κατανεμημένες κατά μήκος του σημηνιού για να επιτευχθεί η βέλτιστη αντιστατική προστασία.

### Ορέλη Ενδυμασίας

Η BizFlame Pro σειρά ενδυμάτων έχει σχεδιαστεί για την απόδοση και τη λειτουργία ενώ παρέχουν αποτελεσματική προστασία ανά πάσα στιγμή. Αυτά τα στυλ έχουν δοκιμαστεί ανεξάρτητα και είναι ιδανικά για τις απαιτήσεις της βιομηχανίας ανοικτής θάλασσας και συγκόλλησης.

## Σχεδιασμένο για ΑΝΤΟΧΗ

**330g**

**330g**

Θηλιά για Ράδιο  
Κρυφή τσέπη  
τηλεφώνου

Τσέπες  
Στήθους με  
κλείσιμο  
τρούκ

Πίσω Τσέπη

Ορειχάλκινο Φερμουάρ

Τσέπη Κανόνα

Ελαστική  
Μέση πίσω

**FR35**

**Bizflame Pro τζάκετ**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2

EN 1149 [5][1][5]



Το BizFlame Pro σακάκι παρέχει άνεση και εξαιρετική προστασία. Λειτουργικά χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν μια τσέπη στο στήθος με ένα τμήμα κρυφό για κινητό τηλέφωνο και ένα εύχρηστο ραδιόφωνο βρόχο.

BizFlame Pro 330g

Γκρι, Μπλέ σκούρο S-3XL

**FR36**

**Bizflame Pro παντελόνια**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2

EN 1149 [5][1][5]



Αυτό το στιβαρό παντελόνι προσφέρει άνεση, δύναμη και προστασία σε διάφορα πρότυπα EN. Κερδίζοντα χαρακτηριστικά γνωρίσματα περιλαμβάνουν μια ζώνη μέσης για άνεση, κανόνα τσέπη και ένα εύχρηστο τσέπης μπάλωμα στο πίσω μέρος.

BizFlame Pro 330g

Κανονικό: Γκρι S-3XL

Κανονικό: Μπλέ σκούρο S-3XL

Ψηλό: Μπλέ σκούρο M-XXL



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

**330g**Διπλο-ραμμένες  
ρακρέςΟρειχάλκινο  
Φερμουάρ

Τσέπη Κανόνα



Τσέπη Στήθους

Πίσω Τσέπη

**330g**Θηλιά για  
ΡάδιοΟρειχάλκινο  
ΦερμουάρΤσέπη  
τηλεφώνου

Τσέπη Κανόνα

Μανσέτες  
ρυθμιζόμενες με  
τρούκ

**Φλόγας  
ανθεκτική,  
αντι-στατική  
προστασία**

**FR37 Bizflame Pro Ολόσωμη Φόρμα Τιράντα**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1  
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2  
EN 1149 [5][15]



Αυτή η κλασική φόρμα τιράντα παρέχει πλήρη κάτω μέρους του σώματος και θωρακική προστασία. Η μεγάλη θωρακική τσέπη είναι ιδανική για την αποθήκευση των εργαλείων ή των προσωπικών αντικειμένων. Άλλες χρήσιμες λειτουργίες περιλαμβάνουν μία διπλού κανόνα τσέπη, μία πίσω τσέπη με καπάκι και ελαστικούς ιμάντες για την άνεση και την ευκολία της μετακίνησης.

Bizflame Pro 330g  
 Γκρι, Μπλέ σκούρο S-3XL

**FR38 Bizflame Pro Ολόσωμη Φόρμα**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1  
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2  
EN 1149 [5][15]



Αυτή η κλασική ολόσωμη φόρμα είναι μια μεγάλη προσθήκη στην γκάμα ανθεκτικά φλόγας. Προσφέροντας πολλά λειτουργικά χαρακτηριστικά, όπως μία θήκη ραδιοφώνου και κρυφή τσέπη κινητού αυτό το στυλ εγγυάται μέγιστη άνεση, επιδόσεις και ασφάλεια.

Bizflame Pro 330g  
 Μπλέ σκούρο S-3XL



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149

**Ειδικόστην Απόδοση** | 169

**ANTI-STATIC**  
**BIZFLAME™**  
**FLAME-RESISTANT**

**PRO**

### Γηραφίρες Υφάσματος

Αυτό το ύφασμα έχει σχεδιαστεί και αναπτυχθεί για να παρέχει φλόγας, συγκόλλησης και αντιστατική προστασία. Κατασκευασμένο από 99% βαμβάκι και 1% ίνες Άνθρακα, 330g. Οι ίνες άνθρακα είναι ομοιόμορφα κατανεμημένες κατά μήκος του στημονιού για να επιτευχθεί η βέλτιστη αντιστατική προστασία.

**330g**

Θηλιές για  
ραδιοτηλέφωνο

**330g**

Μέγιστη  
Προστασία  
Ενάντια σε  
Γβλλούς  
Κινδύνους



Τσέπη Κανόνα

Ορειχάλκινα κρυφά  
φερμουάρ στις τσέπες στο  
στήθος

Τσέπη cargo στο  
πλάι του ποδιού

Τσέπες Επιγονατίδων



Τσέπη Κανόνα

Λουράκι Hook &  
Loop για ασφαλή  
εφαρμογή

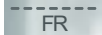
Πλευρική  
Πρόσβαση

Τσέπες  
Επιγονατίδων

Υπέροχα  
Γβλλαπλά  
Πρότυπα EN

#### FR92 Ανακλαστικά Bizflame Pro Παντελόνια

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1  
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2  
EN 1149  
EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 2

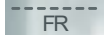


Αυτός ο σύγχρονος σχεδιασμός προσφέρει τη μέγιστη προστασία με πολλαπλά πρότυπα EN και εγγυάται εξαιρετική άνεση. Αυτό το μεγάλης προβολής δίχρωμο παντελόνι διαθέτει μια εύκολη πρόσβαση τσέπη φορτίου στο πόδι, λειτουργική τσέπη κανόνα και δύο ευρύχωρες τσέπες στο ισχίο.

Bizflame Pro 330g  
 Κίτρινο / Μπλε βαθύ S-XXL

#### FR90 Bizflame Ολόσωμη Φόρμα Υπηρεσιών

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1  
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2  
EN 1149  
EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 3



Αυτή η ανακλαστική αντιστατική ολόσωμη έχει κρυφό ορειχάλκινου φερμουάρ σε κάθε τσέπη στο στήθος και το μπροστινό άνοιγμα. Η Ολόσωμη αυτή είναι νέα σειρά για μας και προσφέρει την βέλτιστη λύση για εκείνους σε θέση υπηρεσίας.

Bizflame Pro 330g  
 Κίτρινο / Κόκκινο S-3XL



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN ISO 20471



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN ISO 20471

170 | **Ανώτατο Επίπεδο Προστασίας από Εκτόξευση Λιωμένου**

330g



Θηλές για ραδιοτηλέφωνο

Μανσέτες  
ρυθμιζόμενες με  
τρούκ

Κρυφό μπροστινό με τρούκ

Γυρίμαχη  
Ταινιάδνει  
πρόσθετη  
Φραγότητα

Τσέπες Επιγονατίδων



**BIZ7** Ανακλαστική Αντιστατική φόρμα Bizflame Pro

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1  
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2  
EN 1149  
EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 3



Η Ανακλαστική Αντιστατική Ολόσωμη φόρμα Bizweld προσφέρει όλα τα πλεονεκτήματα του επιβραδυντικού συν προστιθέμενη Ανακλαστική και Anti-στατική προστασία.

Bizflame Pro 330g  
X Κίτρινο / Μπλε βαθυ S-4XL

4XL



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN ISO 20471

Γαλλικών προτύπων προστασία σε αυναγώνιστες τιμές | 171

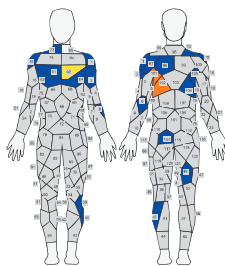
### Πληρωφίες Υφάσματος

Bizweld είναι ένα σωστό, πυρίμαχο, υψηλής ποιότητας 100% βαμβακερό ύφασμα. Αυτό είναι ύφασμα υψηλής τεχνολογίας που αναπτύχθηκε για μέγιστη απόδοση, την άνεση και την ανθεκτικότητα.



#### Αποτελέσματα δοκιμών σε Μανεκέν για

## BIZ1



- Πίθος (12.3%)
- 1ου Βαθμού Έγκαυμα (0.9%)
- 2ου Βαθμού Έγκαυμα (1.8%)
- 3ου Βαθμού Έγκαυμα (0.0%)

Πρόβλεψη για βλάβη από έγκαυμα 1.8%

### BIZ1

#### Βizweld Πυρίμαχη Ολόσωμη Φόρμα

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1

EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2

ASTM F1959/F1959M  $\frac{1}{2}$  ATPV=11.2 CAL/CM<sup>2</sup> IFAF=80.4%

FABRIC CONFORMS TO NFPA 2112



Ψηφίστηκε σαν νούμερο ένα ολόσωμη φόρμα στον κλάδο της συγκόλλησης, η καλύτερη στις πωλήσεις μας ολόσωμη Bizweld είναι ιδανική για να προσφέρει πλήρη προστασία στους εργαζόμενους που εκτίθενται σε θερμότητα. Η γενναιοδωρή εφαρμογή παρέχει άνεση και επιτρέπει στο χρήστη να εργάζεται απρόσκοπτα, ενώ έχει άφθονο χώρο αποθήκευσης, τσέπη κανόνα και κρυφή θήκη για κινητό κρατούν τον εξοπλισμό σταθερά και με ασφάλεια.

Bizweld 330g

Μαύρο, Πράσινο, Γκρι, Μπλε σκούρο, Πορτοκαλί, Κόκκινο, Μπλε Ανοιχτό

	Reg	Tall
Black	XS - 4XL	M - 3XL
Green	S - 3XL	L - XXL
Grey	S - 3XL	
Navy	XS - 6XL	S - 5XL
Orange	S - 4XL	L - 3XL
Red	XS - 5XL	L - 3XL
Royal	S - 4XL	L - 3XL

**6XL**  
**XS**

**112**  
Cal/Gr



## Αρέλη Ενδυμασίας

Τα ενδύματα της σειράς Bizweld ανθεκτικά Φλόγας έχουν σχεδιαστεί ειδικά για να εγγυώνται άνεση, επιδόσεις και ασφάλεια, ενώ ταυτόχρονα παρέχουν αποτελεσματική λειτουργία ανά πάσα στιγμή. Αυτή η σειρά έχει δοκιμαστεί αυστηρά για να συναντούν και να τηρούν τα τελευταία πρότυπα EN.

# BIZWELD™

## FLAME-RESISTANT



Θηλές για ραδιοτηλέφωνο  
Τσέπη τηλεφώνου

Μιαστέραθιζόμενες μετρακ

Κρυφό μπροστινό με τρούκ

Ανακλαστική Ταινία ανθεκτική σε φλόγα

Τσέπες Επικοινωνίας

Τσέπη Κανόνα

### IONA

#### BIZWELD Φόρμα Bizweld™ Iona

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1  
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2  
ASTM F1959/F1959M  $ATPV=11.2 \text{ CAL}/\text{CM}^2$   $HA=80.4\%$   
FABRIC CONFORMS TO NFPA 2112

Η ολόσωμη Iona Bizweld προσφέρει προστασία ορατότητας στο χρήστη. Ξεπληνης σχεδίασης χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν επιβραδυντική φλόγας αντανακλαστική ταινία στους ώμους, μανίκια και πόδια, την επιλογή για να εισαγάγετε επικοινωνιακές όταν χρειάζεται, άφθονο αποθηκευτικό χώρο και μια τσέπη κανόνα. Ένα πολύ δημοφιλέσ στύλ.

Bizweld 330g  
Μαύρο, Μπλέ σκούρο, Πορτοκαλί, Κόκκινο, Μπλε Ανοιχτό

	Reg	Tall
Black	S - 3XL	
Navy	XS - 5XL	M - 3XL
Orange	XS - 5XL	M - XL
Red	S - 3XL	M - XL
Royal	S - 3XL	



5XL  
XS  
112  
Cal/Grt



EN ISO 11612 EN ISO 11611  
ASTM F1959/ F1959M-12 NFPA 2112

Συνδυάζει Εξαιρετική προστασία με Ασυναγώμηστη Τιμή | 173



330g

# BIZWELD™

## FLAME-RESISTANT

**BIZ2** Σακάκι Bizweld

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1

EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2

ASTM F1959/F1959M  $ATPV=11.2 \text{ CAL}/\text{CM}^2$   $AF=80.4\%$ 

FABRIC CONFORMS TO NFPA 2112



Το Bizweld Σακάκι παρέχει στο χρήστη προστασία και άνεση όλη την ημέρα. Τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα περιλαμβάνουν ασφαλές στήριγμα τρούκ κάτω από το μπροστινό μέρος και δύο τσέπες στο στήθος με καπάκια. Αυτό το επιβραδυντικό φλόγας μπουφάν περιλαμβάνει επίσης μια κρυφή τσέπη για κινητό τηλέφωνο.

Bizweld 330g

Μαύρο, Πράσινο, Μπλέ σκούρο, Πορτοκαλί, Μπλε Ανοιχτό

**5XL**  
**XS**

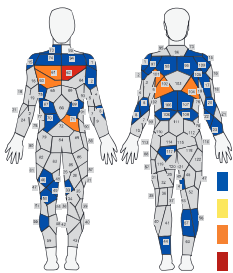
**112**  
**Cal/Gr²**

	Reg
Black	S - 3XL
Green	M - XXL
Navy	XS - 5XL
Orange	S - 3XL
Royal	S - 3XL

Μανσέτες ρυθμιζόμενες με τρούκ

Αποτελέσματα δοκιμών σε Μανικέν για

### BIZ2 & BZ30



- Γόνος (28.9%)
- 1ου Βαθμού Έγκαυμα (0.0%)
- 2ου Βαθμού Έγκαυμα (4.4%)
- 3ου Βαθμού Έγκαυμα (0.9%)

Πρόβλεψη για βλάβη από έγκαυμα 5.3%



EN ISO 11612 EN ISO 11611 F1959M-12

NFPA 2112

330g

Μέση ελαστική κατά το ήμισυ

# BIZWELD™ FLAME-RESISTANT

**BZ30**

Βizweld παντελόνια

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1

EN ISO 11611 CLASS1 A1+A2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=11.2 CAL/CM<sup>2</sup> IFAF=80.4%

FABRICOONFORMSTO NFPA 2112



Σχεδιασμένα για να δώσουν τη μέγιστη προστασία και άνεση του χρήστη, τα Bizweld™ Παντελόνια μας θα σας κρατήσουν ασφαλή. Το ένδυμα έχει διδυμα ραμμένες ραφές για επιπλέον αντοχή και πλαϊνές τσέπες με μια βολικής θέσης τσέπη κανόνα για γρήγορη και εύκολη πρόσβαση..

⋯ Bizweld 330g

☒ Μαύρο, Πράσινο, Μπλε σκούρο, Πορτοκαλί, Μπλε Ανοιχτό

Τσέπη Κανόνα

5XL  
XS

11.2  
Cal/Cm<sup>2</sup>

	Reg	Tall
Black	S - XXL	M - XL
Green	S - XXL	M - XL
Navy	XS - 5XL	S - 3XL
Orange	S - XXL	M - XL
Royal	S - XXL	M - XL

## Ηγετικά στυλ βιομηχανίας

**BIZ2**

**BZ30**



ASTM  
F1959/  
F1959M-12

NFPA  
2112

### Πλήρης Προστασία για την Συγκόλληση



237g

# BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT 88/12



NEW

82  
Cal/cm²

## FR89 Πουκάμισο Bizflame 88/12

- EN ISO 11612 A1 +A2, B1, C1
- NFPA@70E
- NFPA@2112
- ASTM F1506 10A
- ASTM F1959/F1959M 12 ATPV 8.2 CAL/CM2 IFAF 69.1%

Αυτό το κομψό πουκάμισο είναι ελαφρύ και άνετο. Μέγιστη προστασία είναι εγγυημένη με μόνιμη αντίσταση στη φλόγα και την ARC2 προστασία από ηλεκτρικό τόξο. Η ουρά του πουκάμισου θα μείνει στην θέση της κατά την κίνηση και χρήση όλη την ημέρα. Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν ρυθμιζόμενες μανσέτες με κουμπί και τσέπες στο στήθος με καπάκι.

5XL

Bizflame 88/12 237g  
Γκρι, Μπλέ σκούρο S-5XL

330g

# BIZWELD™ FLAME-RESISTANT

112  
Cal/cm²

## BZ31

- EN ISO 11612 A1 +A2, B1, C1, E1, F1
- EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2
- NFPA@70E
- NFPA@2112
- ASTM F1506 10A
- ASTM F1959/F1959M 12 ATPV 11.2 CAL/CM2 IFAF = 80.4%

EUTEX  
ΔΙΠΛΗ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΓΟΡ  
ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ

- 24
- 7
- 2 ARC
- CE
- 50 UPF

Bizweld 330g  
Γκρι, Μπλέ σκούρο S-5XL

5XL



Ελαστική Μέση πίσω

NEW

ASTM F1959/F1959M-12  
EN ISO 11612

CE CAT III

EN ISO 11612 EN ISO 11611 ASTM F1959/F1959M-12

330g

**BIZWELD™**  
FLAME-RESISTANT

330g

112  
Cal/Gr**ΒΙΖ4** Bizweld Ολόσωμη Φόρμα Τιράντα

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1  
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2  
ASTM F1959/F1959M  $\text{ATPV}=11.2 \text{ CAL/CM}^2$   $\text{IAF}=80.4\%$   
FABRIC CONFORMS TO NFPA 2112



Προσφέροντας πλήρη προστασία στο κάτω μέρος του σώματος και την προστασία στήθους, οι Bizweld™ φόρμες με τιράντες έχουν σχεδιαστεί με την ασφάλεια και την προστασία του χρήστη κατά νου. Έχει κατασκευαστεί με μια μεγάλη τσέπη στο στήθος με καπάκι στο μπροστινό μέρος για εργαλεία ή προσωπικά αντικείμενα και επίσης διαθέτει δύο πλαϊνές τσέπες, μία πίσω τσέπη του ισχίου με καπάκι και μια βασική τσέπη. Το ρυθμιζόμενο ελαστικό ιμάντων προσφέρει μέγιστη άνεση και τέλεια εφαρμογή.

Bizweld 330g  
 Μπλέ σκούρο, Πορτοκαλί S-3XL

112  
Cal/Gr**ΒΙΖ6** Bizweld™ Φόρμα με κουκούλα

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1  
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2  
ASTM F1959/F1959M  $\text{ATPV}=11.2 \text{ CAL/CM}^2$   $\text{IAF}=80.4\%$   
FABRIC CONFORMS TO NFPA 2112



Η Bizweld Ολόσωμη με κουκούλα προσφέρει μία ενσωματωμένη επιλογή προστασίας της κεφαλής του χρήστη καθώς και νέα χαρακτηριστικά, συμπεριλαμβανομένων τσέπες επιγονατίδων και μια πίσω τσέπη του ισχίου με καπάκι.

Bizweld 330g  
 Μπλέ σκούρο S-3XL



EN ISO 11612 EN ISO 11611  
ASTM F1959/ F1959M-12 NFPA 2112



EN ISO 11612 EN ISO 11611  
ASTM F1959/ F1959M-12 NFPA 2112

Αξιόπιστη Προστασία για Απόλυτη Ηρεμία | 177

# SAFE WELDER™

Θηλιά για Ράδιο

Μέση με πλάινη ελαστικότητα



Πλευρική Πρόσβαση

Προστατημένο ενάντια σε πταιλές λιωμένου μετάλλου

Αυτό το ύφασμα είναι 100% αικολογικό βαμβάκι με μοναδικό φινίρισμα.

ANTI-STATIC  
**BIZWELD**  
FLAME-RESISTANT

MOLE

450g

Εσωτερική τσέπη στήθους

Θηλές για ραδιοτηλέφωνο



Κρυφό μπροστινό με τρούκ

Πλευρικές Τσέπες

Τσέπες Επιγονατίδων

## 030 Ολόσωμη Φόρμα CE Safe-Welder

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1  
EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2

18

CE

☎

☑

50+ UPF

Προσφέροντας πλήρη προστασία όλη την ημέρα και εξαιρετική σχέση τιμής ποιότητας, η Safe-Welder™ Ολόσωμη φόρμα είναι μια εξαιρετική επιλογή για συγκολλητές και βιομηχανικούς εργάτες οι οποίοι εκτίθενται σε θερμότητα. Η ελαστική πλευρά δίνει στο χρήστη μια πιο άνετη εφαρμογή και πολλαπλές τσέπες να κρατήσει τα εργαλεία και τα προσωπικά σας αντικείμενα ασφαλή.

Safe Welder 330g  
Πράσινο, Μπλε σκούρο, Πορτοκαλί, Κόκκινο, Μπλε Ανοιχτό

	Reg	Tall
Green	S - 3XL	
Navy	XS - 5XL	S - 3XL
Orange	S - 3XL	
Red	S - 3XL	
Royal	S - 3XL	

5XL  
XS

## BZ40 Bizweld Moleskin Φόρμα

EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, E3, F1  
EN ISO 11611 ΚΛΑΣΗ 2 A1+A2  
EN 1149 IEC61482 IEC61482 ΚΛΑΣΗ 1

10

CE

☎

☑

50+ UPF

Η Bizweld Ολόσωμη Mole προσφέρει μια ολόσωμη φόρμα με βαρύ μπροστά κλείσιμο τρούκ. Μία εσωτερική τσέπη στο στήθος, δύο τσέπες εμπρός στήθος, δύο μεγάλες τσέπες πίσω με περύγια, τη δυνατότητα να εισαγάγει επιγονατίδες, όταν χρειάζεται, άφθονο χώρο αποθήκευσης και μια τσέπη κανόνα.

Bizweld Mole 450g  
Μπλε σκούρο S-3XL

CE CAT III



EN ISO 11612 EN ISO 11611

CE CAT III



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2

178 | Αυναγώνιστη αξία - Αυναγώνιστη απόδοση



**BZ12**

**Βizweld Cape Κουκούλα**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1  
 EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2  
 ASTM F1959/F1959M **12** ATPV=11.2 CAL/CM<sup>2</sup>  
 IFAF=80.4% **12**  
 FABRIC CONFORMS TO NFPA 2112

50  
10

CE

2  
ARC

50  
UPF

Σχεδιασμένη για να δώσει τη μέγιστη προστασία και άνεση του χρήστη, η Bizweld κουκούλα θα βοηθήσει να σας κρατήσει ασφαλή σε επικίνδυνα περιβάλλοντα. Η κουκούλα είναι κατασκευασμένη με αυτοκόλλητο ύφασμα για να επιτρέπει μία άνετη εφαρμογή. Πρέπει να φορεθεί με μία κατάλληλη ολόσωμη φόρμα ή σακάκι / παντελόνι.

Bizweld 330g  
 Μπλέ σκούρο Ένα Μέγεθος

**112**  
Cal/cm<sup>2</sup>



ASTM  
F1959/  
F1959M-12

NFPA  
2112



EN ISO 11611



EN ISO 11611



Ρυθμιζόμενες  
Λωρίδες

Μπροστινή  
τόση με  
hook & loop

**SM0**

**Δερμάτινη Ποδιά**

Συγκόλλησης  
EN ISO 11611 ΚΛΑΣΗ 2 A1

30

CE

Διαχωρισμένο  
Δέρμα Αγελάδας  
 Χρυσό Καφέ 91εκ X 58εκ

**SA83**

**Δερμάτινη Κουκούλα**

EN ISO 11611 ΚΛΑΣΗ 2 A1

40

CE

Η παροχή ζωτικής σημασίας προστασία στη περιοχή του κεφαλιού και το λαιμό αυτή η εξαιρετικής ποιότητας κουκούλα είναι κατασκευασμένη από διάιραση δέρμα αγελάδας. Το ισχυρό υλικό είναι κατάλληλο για τις σκληρότερες εργασίες συγκόλλησης.

Διαχωρισμένο Δέρμα Αγελάδας  
 Χρυσή Καφέ Ένα Μέγεθος

**Επιπλέον Προστασία για  
εργασίες Βορέων  
Συγκολλήσεων**



**BZ11**

**Βizweld Μανίκια**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1  
 EN ISO 11611 CLASS 1 A1+A2  
 ASTM F1959/F1959M **12** ATPV=11.2 CAL/  
 CM<sup>2</sup> IFAF=80.4% **12**  
 FABRIC CONFORMS TO NFPA 2112

100  
10

2

CE

2  
ARC

50  
UPF

Bizweld 330g  
 Μπλέ Ναυτικό Ένα μέγεθος - Ζεύγος

**112**  
Cal/cm<sup>2</sup>



ASTM  
F1959/  
F1959M-12

NFPA  
2112



EN ISO 11611



EN ISO 11611



**SA20**

**Δερμάτινα Μανίκια**

Συγκόλλησης  
EN ISO 11611 ΚΛΑΣΗ 2 A1

48

2

CE

Διαχωρισμένο  
Δέρμα Αγελάδας  
 Χρυσό Καφέ 40εκ  
μήκος Ένα Ζευγάρι



**SA82**

**Δερμάτινο Κάλυμμα**

Συγκόλλησης Μπότας  
EN ISO 11611 ΚΛΑΣΗ 2 A1

40

CE

2

Διαχωρισμένο Δέρμα Αγελάδας  
 Χρυσό Καφέ, 31εκ/14"

## Πληρωρίες Υφάσματος

Κατασκευασμένο από ένα ανθεκτικό στις φλόγες, με επικάλυψη PU, ύφασμα πολυεστέρα 260γρ. Το ελαφρύ και ανθεκτικό κοστούμι Sealtext™ Φλόγας έχει σχεδιαστεί για να προσφέρει πλήρη προστασία από τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες και τους κινδύνους της φλόγας.

## Ορέλη Ενδυμασίας

Πιστοποιημένο με το EN ISO 14116, EN1149, EN13034 & EN343 και με EN ISO 20471 επιλογή. Το ελαφρύ και εύκαμπτο ύφασμα με συγκολλημένες ραφές εξασφαλίζει αξιοπιστία κάτω από τις πιο ακραίες συνθήκες. Το ανθεκτικό, ελαστικό ύφασμα μπορεί εύκολα να καθαριστεί, επιτρέποντας στα ενδύματα να δείχνουν καλά και να διαρκέσουν για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.

## Πλήρης αδιάβροχη προστασία

Δύο-δρόμων μπροστινό  
πλαστικοφορμισμένο  
φερμουάρ

Συγκολλημένες ραφές  
αδιάβροχες

Πλήρως  
ελαστικοποιημένη  
ζώνη μέσης

Μανσέτες ρυθμιζόμενες με  
τρούκ

Μπατζάκια  
ρυθμιζόμενα με  
τρούκ

### FR46 Μπουφάν Φλόγας Sealtext

EN ISO 14116 ΔΕΙΚΤΗΣ 1 /5H/40  
EN 1149  
EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6  
EN 343 ΚΛΑΣΗ 3:1



Sealtext Flame 240g  
Μπλέ σκούρο S-3XL

### FR47 Παντελόني Φλόγας Sealtext

EN ISO 14116 ΔΕΙΚΤΗΣ 1 /5H/40  
EN 1149  
EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6  
EN 343 ΚΛΑΣΗ 3:1



Sealtext Flame 240g  
Μπλέ σκούρο S-3XL



EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN 343



EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN 343

### Μέγιστη άνεμου, βροχής και φλόγας προστασία



Δύο-δρόμων μπροστινό τπλαστικοφορμαρισμένο φερμουάρ

Θερμοκολλητή EN ISO 20471 αντανακλαστική ταινία για επιπλέον ορατότητα

Συγκολλημένες ραφές αδιάβροχες

Πλήρως ελαστικοποιημένη ζώνη μέσης

Μανσέτες ρυθμιζόμενες με τρούκ

Θερμοκολλητή EN ISO 20471 αντανακλαστική ταινία για επιπλέον ορατότητα

#### FR41 Μπουφάν Φλόγας Ανακλαστικό Sealtex

EN ISO 14116 ΔΕΙΚΤΗΣ 1 / 5H/40  
EN 1149  
EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6  
EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 3  
EN 343 ΚΛΑΣΗ 3:1



Sealtex Flame 260g  
Πορτοκαλί S-3XL  
Κίτρινο S-4XL

4XL

#### FR43 Παντελόνι Φλόγας Ανακλαστικό Sealtex

EN ISO 14116 ΔΕΙΚΤΗΣ 1 / 5H/40  
EN 1149  
EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6  
EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 1  
EN 343 ΚΛΑΣΗ 3:1



Sealtex Flame 260g  
Πορτοκαλί, Κίτρινο S-3XL



EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343



EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343

Παρέχει ισχυρή απόδοση αντίστασης σε φλόγα | 181



# ANTI-STATIC BIZFLAME™ FLAME-RESISTANT

**RAIN**

## Πληρωξίες Υφάσματος

Συνδυάζοντας ένα πολυεστέρα 98% και 2% αντι-στατικά ανθρακονήματα 250g, αυτό το αναπνέον ύφασμα προσφέρει τη μέγιστη προστασία με τα ακόλουθα πρότυπα: EN ISO 20471, EN 13034, EN ISO 14116, EN1149 και EN343.



Κουκούλα και στρίψωμα με κορδόνι

LINED

Αναπνέον  
Κλάση 3:3

Κρυφή τσέπη τηλεφώνου  
Εσωτερική τσέπη στήθους

## S79 Bizflame Αδιάβροχο Ανακλαστικό

Μπουφάν Πολλαπλής Προστασίας

EN ISO 14116 ΔΕΙΚΤΗΣ 3/12H/40

EN 1149

EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6

EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 3

RIS 3279 EDOM ΤΕΥΧΟΣ 1 ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ

GO/RT 3279 ΤΕΥΧΟΣ 8 ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ

EN 343 ΚΛΑΣΗ 3:3

Bizflame Αδιάβροχο 250g

100% Βαμβακερή επένδυση Ανθεκτική

Φλόγας 170g

Αφαιρούμενη Πυρίμαχη φλίσ Επένδυση 350g

Πορτοκαλί / Μπλε βαθύ S-XXL

Κίτρινο / Μπλε βαθύ S-3XL

Αφαιρούμενη Επένδυση φλίσ  
σε όλο το μήκος με Φερμουάρ

Αντι-  
λεκιαστικό  
τελείωμα

## MULTI BEATΩΜΕΝΟ

CE  
CAT  
III

EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471  
RIS 3279 EN 343



Αποσπώμενη Κουκούλα

Τσέπη τηλεφώνου

ΕΠΕΝΔΥΣΗ  
ΜΕΝΟ

Θηλιά για Ράδιο

## S73 Bizflame Αδιάβροχο μπουφάν

ανακλαστικά αντιστατικά

Επιβραδυντικά Φλόγας

EN ISO 14116 ΔΕΙΚΤΗΣ 3/12H/40

EN 1149

EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6

EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 3

RIS 3279 EDOM ΤΕΥΧΟΣ 1 ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ

ΜΟΝΟ

GO/RT 3279 ΤΕΥΧΟΣ 8 ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ

EN 343 ΚΛΑΣΗ 3:1

Bizflame Αδιάβροχο 250g

100% Βαμβακερή επένδυση

Ανθεκτική Φλόγας 170g

100% Πολυεστερικό Γέμισμα

Ανθεκτικό Φλόγας 100g

Πορτοκαλί S-3XL

Κίτρινο S-5XL



Ανακλαστική Ταινία  
ανθεκτική σε φλόγα

Εσωτερική τσέπη  
στήθους

print-access

MULTI

5XL

CE  
CAT  
III

EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471  
RIS 3279 EN 343

182 | Αριερωμένο να αποδίδει σε επικίνδυνα περιβάλλοντα

ΕΠΕΝΔΥΣΗ  
NO

## Στοθερή Πυρίμαχη Καπιτονέ Επένδυση

**S778** Bizflame βροχή ανακλαστικό  
αναπνέον αντιστατικό σακάκι FR



EN ISO 14116 ΔΕΙΚΤΗΣ 3/12H/40

EN 1149

EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6

EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 3

RIS 3279 ΤΥΠΟΣ 1 ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ

GO/RT 3279 ΤΕΥΧΟΣ 8 ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ

EN 343 ΚΛΑΣΗ 3:1

Bizflame Αδιάβροχα 250g

100% Βαμβακερή επένδυση

Ανθεκτική Φλόγας 170g

100% Πολυεστερικό Γέμισμα

Ανθεκτικό Φλόγας 100g

Πορτοκαλί XS-4XL

Κίτρινο XS-6XL



**MULTI**



EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 RIS 3279 EN 343

Κουκούλα που πακετάρεται

Θηλιά για Ράδιο

Τσέπη τηλεφώνου



ΕΛΑΦΡΥΒΑΡΟΣ

**S774** Bizflame Αδιάβροχο Ανακλαστικό  
Ελαφρύ Μπουφάν



EN ISO 14116 ΔΕΙΚΤΗΣ 3/12H/40

EN 1149

EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6

EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 3

RIS 3279 ΤΥΠΟΣ 1 ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ

GO/RT 3279 ΤΕΥΧΟΣ 8 ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ

EN 343 ΚΛΑΣΗ 3:3

Μια νέα προσθήκη μεγάλης αξίας για την σειρά μας Πολυ-Προστασίας, το τζάκετ S774 είναι μια ελαφρύτερη έκδοση χωρίς παραγεμισματα με πολλαπλά λειτουργικά χαρακτηριστικά και οφέλη.

Bizflame Αδιάβροχα 250g

100% Βαμβακερή επένδυση

Ανθεκτική Φλόγας 170g

Πορτοκαλί, Κίτρινο S-3XL

Θηλιά για Ράδιο

Κουκούλα που πακετάρεται

Κρυφή τσέπη τηλεφώνου

Εσωτερική τσέπη στήθους

Πλεγή Μασάια



**MULTI**

Αναπνέον Κλάση 3:3



EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 RIS 3279 EN 343

Η καλύτερη επιλογή για πυρίμαχη Προστασία | 183

LINED



**S780** Bizflame Αδιάβροχο Χωρίς Επένδυση- Ανακλαστικό



Αντιστατικό FR Παντελόνι

EN ISO 14116 ΔΕΙΚΤΗΣ 1/12H/40

EN 1149

EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6

EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 1

RIS 3279 100M ΤΕΥΧΟΣ 1 ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ

GO/RT 3279 ΤΕΥΧΟΣ 8 ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ

EN 343 ΚΛΑΣΗ 3:3



Bizflame Αδιάβροχα 250g

Πορτοκαλί S-XXL

Κίτρινο S-4XL

4XL

**MULTI**



EN ISO 14116



EN 1149



EN 13034



EN ISO 20471



RIS 3279



EN 343

**S781** Bizflame Αδιάβροχο Με Επένδυση- Ανακλαστικό



Αντιστατικό FR Παντελόνι

EN ISO 14116 ΔΕΙΚΤΗΣ 3/12H/40

EN 1149

EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6

EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 1

RIS 3279 100M ΤΕΥΧΟΣ 1 ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ

GO/RT 3279 ΤΕΥΧΟΣ 8 ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ

EN 343 ΚΛΑΣΗ 3:3



Bizflame Αδιάβροχα 250g

100% Βαμβακερή επένδυση

Ανθεκτική Φλόγας 170g

Κίτρινο S-XXL Πορτοκαλί M-XXL

**MULTI**



EN ISO 14116



EN 1149



EN 13034



EN ISO 20471



RIS 3279



EN 343

ANTI-STATIC  
**BIZFLAME™**  
FLAME-RESISTANT

**RAIN**

ΕΠΕΝΔΥΣΗ  
ΜΕΝΟ

Κρυφή τσέπη τηλεφώνου



Εσωτερική τσέπη στήθους

Πίσω πάνελ μέσης για πρόσθετη προστασία

Πόρτη γρήγορης απελευθέρωσης

Πλήρως ελαστικοποιημένη ζώνη μέσης

Δεμένες Ραφές

Φερμουάρ στους αστραγάλους

**S776** Bizflame Αδιάβροχο Ανακλαστικό Αντιστατικό FR γιλέκο

EN ISO 14116 ΔΕΙΚΤΗΣ 3/12H/40



EN 1149 (515)  
EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6 PB

EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 2

RIS 3279 ΤΕΥΧΟΣ 1 ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ

GO/RT 3279 ΤΕΥΧΟΣ 8 ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ



Μια μεγάλη προσθήκη στη Bizflame αδιάβροχη σειρά, αυτό το πολυλειτουργικό γιλέκο προσφέρει όλα τα χαρακτηριστικά ασφαλείας των άλλων ενδυμάτων σε αυτή τη σειρά που περιλαμβάνει κρυφή τσέπη κινητού τηλεφώνου κάτω από το καπάκι ανέμου για εύκολη πρόσβαση και καπιτονέ πυρίμαχη επένδυση για μέγιστη προστασία και άνεση.

Bizflame Αδιάβροχα 250g

100% Βαμβακερή επένδυση Ανθεκτική Φλόγας 170g

100% Πολυεστερικό Γέμισμα Ανθεκτικό Φλόγας 100g

Πορτοκαλί, Κίτρινο S-3XL



**MULTI**



EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 RIS 3279

**S782** Bizflame Αδιάβροχο Ανακλαστικό Παντελόνι Πολλαπλής Προστασίας

EN ISO 14116 ΔΕΙΚΤΗΣ 3/12H/40



EN 1149 (515)

EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6

EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 2



RIS 3279 ΤΕΥΧΟΣ 1 ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ

GO/RT 3279 ΤΕΥΧΟΣ 8 ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ

EN 343 ΚΛΑΣΗ 3:3



Αναπνεόν  
Κλάση 3:3

Bizflame Αδιάβροχα 250g

100% Βαμβακερή επένδυση Ανθεκτική Φλόγας 170g

Πορτοκαλί / Μπλε βαθυ, Κίτρινο / Μπλε βαθυ M-XXL

**MULTI**



EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 RIS 3279 EN 343

Ασυμβίβαστη προστασία με μόνωση | 185

# Εξαιρετική Προστασία Παντός Καιρού



**S775** Bizflame Multi Αδιάβροχη Ανακλαστική Ολόσωμη Φόρμα



EN ISO 14116 ΔΕΙΚΤΗΣ 3/12H/40  
 EN 1149(5)15  
 EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6  
 EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 3  
 EN 343 ΚΛΑΣΗ 3:1  
 GO/RT 3279 ΤΕΥΧΟΣ 8  
 RIS 3279 ΤΟΜ ΤΕΥΧΟΣ 1 [ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΜΟΝΟ]

Ιδιαίτερης σημασίας προστασίας ολόσωμη φόρμα που συνδυάζει ανακλαστική, πυρίμαχη, ανθεκτική στις χημικές ουσίες, αντιστατική, αδιάβροχη και αναπνεύσιμη προστασία. Σχεδιασμένη ειδικά για τη βιομηχανία πετρελαίου και φυσικού αερίου, αυτή η ολόσωμη είναι γεμάτη από χαρακτηριστικά όπως: Πλήρες μπροστινό καπάκι storm αφής & λαβής στερέωσης για μέγιστη προστασία από τα στοιχεία, πλήρως επενδεδυμένη, αποσπώμενη κουκούλα για μέγιστη άνεση και ευελιξία, δύο μεγάλες τσέπες cargo & κρυμμένη τσέπη τηλεφώνου, άνοιγμα με φερμουάρ στο πόδι που καθιστά ευκολότερο να τη φοράτε και να τη βγάξετε και την ανακλαστική ταινία ώμου για μέγιστη ορατότητα.

Bizflame Αδιάβροχα 250g  
 100% Βαμβακερή επένδυση Ανθεκτική Φλόγας 170g  
 100% Πολυεστερικό Γέμισμα Ανθεκτικό Φλόγας 100g  
 Πορτοκαλί / Μπλε βαθύ S-3XL



**MULTI**



EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 RIS 3279 EN 343

**ANTI-STATIC**  
**BIZFLAME™**  
**FLAME-RESISTANT**

**RAIN**

**Γηροαφίες Υφάσματος**  
Συνδυάζοντας ένα πολυεστέρα 98% και 2% αντι-στατικά ανθρακονήματα 250g, αυτό το αναπνεύον ύφασμα προσφέρει τη μέγιστη προστασία με τα ακόλουθα πρότυπα: EN ISO 20471, EN 13034, EN ISO 14116, EN1149 και EN343.

**Αρέλη Ενδυμασίας**  
Υψηλής ποιότητας ανθεκτικά σε φλόγα και σε χημικά υλικά, ραφές με ταινία και πυρίμαχη αντανάκλαστική ταινία δημιουργούν μια γκάμα που καθιστά δυνατό να εργάζεστε με άνεση σε ακραίες καιρικές συνθήκες.

Αραιούμενη  
Επένδυση φλις σε όλο  
το μήκος με  
Φερμουάρ



- Κουκούλα που πακετάρεται
- Κρυφή τσέπη τηλεφώνου
- Εσωτερική τσέπη στήθους
- Μανσέτες ρυθμιζόμενες με hook & loop
- Πρόσβαση Εκτύπωσης
- Κουκούλα και στρίψωμα με κορδόνι



- ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΜΕΝΟ
- Δεμένες Ραφές
- Πίσω πάνελ μέσης για πρόσθετη προστασία
- Δεμένες Ραφές
- Ανακλαστική Ταινία ανθεκτική σε φλόγα
- Φερμουάρ στους αστραγάλους

**S770** Μπουφάν Αδιάβροχο Bizflame

**Πολλαπλής Προστασίας**  
EN ISO 14116 ΔΕΙΚΤΗΣ 3/12H/40  
EN 1149 **[5][1][5]**  
EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6  
EN 343 ΚΛΑΣΗ 3:3

**FR**

Bizflame Αδιάβροχα 250g  
100% Βαμβακερή επένδυση  
Ανθεκτική Φλόγας 170g  
Αποσπώμενη ολόκληρη η επένδυση φλις με φερμουάρ 350g  
Μπλέ σκούρο S-3XL

**MULTI**

LINED

**S771** Bizflame Αδιάβροχο

**Παντελόνι Πολλαπλής Προστασίας**  
EN ISO 14116 ΔΕΙΚΤΗΣ 3/12H/40  
EN 1149 **[5][1][5]**  
EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6  
EN 343 ΚΛΑΣΗ 3:3

**FR**

Bizflame Αδιάβροχα 250g  
100% Βαμβακερή επένδυση Ανθεκτική Φλόγας 170g  
Μπλέ σκούρο S-XXL

**MULTI**

LINED





**S783**

**Μπουφάν Bomber Αδιάβροχο Bizflame Πολλαπλής Προστασίας**  
EN ISO 14116 INDEX 3/12H/40  
EN 1149 **FR1**  
FR  
EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6  
EN 343 ΚΛΑΣΗ 3:1



EN πιστοποιημένο, το κορυφαίο πυρίμαχο μπουφάν είναι ιδανικό για περιβάλλοντα πολλαπλών κινδύνων. Η άνετη εφαρμογή παρέχει την ιδανική λύση για χρήση όλη την ημέρα στο κρύο, υγρό και επικίνδυνες συνθήκες.

- Bizflame Αδιάβροχα 250g
- 100% Βαμβάκερη επένδυση Ανθεκτική Φλόγας 170g
- 100% Πολυεστερικό Γέμισμα Ανθεκτικό Φλόγας 100g
- Μπλέ σκούρο S-3XL

**S772**

**Βizflame Αδιάβροχο Παντελόνι Χωρίς Επένδυση Πολλαπλής Προστασίας**  
EN ISO 14116 INDEX 1/12H/40  
EN 1149 **FR1**  
FR  
EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6  
EN 343 ΚΛΑΣΗ 3:3



Αυτό το ελαφρύ, διαπνεύον παντελόνι είναι ιδανικό ως ένα εξωτερικό στρώμα σε επικίνδυνες συνθήκες. Ανθεκτικά στη φλόγα ταινία παρέχει βελτιωμένη ορατότητα σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

- Bizflame Αδιάβροχα 250g
- Μπλέ σκούρο S-3XL

Φερμουάρ στους αστραγάλους

Ανακλαστική Ταινία ανθεκτική σε φλόγα



EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN 343



EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN 343

**ANTI-STATIC**  
**BIZFLAME™**  
**FLAME-RESISTANT**  
**CHEMICAL RESISTANT**

**MULTI**

### Πληροφορίες Υφάσματος

Συμμόρφωση με 7 EN πρότυπα, αυτό το 80% βαμβάκι, 19% Πολυεστέρας, 1% αντι-στατικό, 380 γρ ύφασμα συνδυάζει την μακροχρόνια προστασία με την ανώτερη άνεση και την εμφάνιση.

### Ορέλη Ενδυμασίας

Τα πολυ-πρότυπα συμβατά ρούχα πληρούν τις πιο αυστηρές απαιτήσεις. Τα Ενδύματα είναι αδιάβροχα, ανθεκτικά στις χημικές ουσίες, ανθεκτικά στη φλόγα, έχουν αντι-ηλεκτροστατικές ιδιότητες, είναι τόξου ανθεκτικά και εξασφαλίζουν υψηλή ορατότητα ημέρα και νύχτα.



### Ποιοποίηση Multi-Norm

Επένδυση αντοχής σε φλόγα  
 Εσωτερική τσέπη στήθους

Πόρπη γρήγορης απελευθέρωσης

ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΜΕΣΟ

Πίσω πάνελ μέσης για πρόσθετη προστασία

Δεμένες Ραφές

Πλήρως ελαστικοποιημένη ζώνη μέσης

Ταινία αντοχής σε Φλόγα και Βιομηχανικό τλύσιμο

### Αναπνέον Κλάση 3:3



#### FR79 Bizflame Ανακλαστικό Μπουφάν Πολλαπλού Τόξου



EN ISO 11612 A1 A2 B1, C1, E2  
 EN ISO 11611 ΚΛΑΣΗ 2 A1+A2  
 EN 1149 [5][15]  
 IEC61482-2 IEC61482-1[12] ΚΛΑΣΗ 1  
 EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6  
 EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 3  
 EN 343 ΚΛΑΣΗ 3:3

Bizflame Multi 380g  
 100% Βαμβακερή επένδυση  
 Ανθεκτική Φλόγας, 170g  
 Κίτρινο / Μπλε βαθυ M-XXL

**MULTI**

#### FR78 Bizflame Ανακλαστικό Παντελόνι Πολλαπλού



EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E2  
 EN ISO 11611 ΚΛΑΣΗ 2 A1+A2  
 EN 1149 [5][15]  
 IEC61482-2 IEC61482-1[12] ΚΛΑΣΗ 1  
 EN 13034 ΤΥΠΟΣ 6  
 EN ISO 20471 ΚΛΑΣΗ 2  
 EN 343 ΚΛΑΣΗ 3:3

Bizflame Multi 380g  
 100% Βαμβακερή επένδυση  
 Ανθεκτική Φλόγας, 170g  
 Κίτρινο / Μπλε βαθυ M-XXL

**MULTI**



Nb.1 για την πλήρη πολλαπλών κινδύνων Προστασία | 189



# IGNIS

## Σειρά εγγύτητας



Παρέχοντας πλήρη κάλυψη του σώματος συμπεριλαμβανομένης της κεφαλής, τα χέρια και τα πόδια και με ένα στρώμα από θερμική επένδυση, τα ενδύματα Proximity παρέχουν εξαιρετική προστασία από την ακτινοβολούμενη θερμότητα και υψηλές θερμοκρασίες. Λόγω των πολύ υψηλών θερμοκρασιών που ο φέροντας μπορεί να υποβληθεί σε, προτείνεται ότι τα κοστούμια Proximity φοριούνται με μια αναπνευστική συσκευή για την παροχή αέρα αναπνοής σε κανονικές θερμοκρασίες. Τα ενδύματα Proximity, που έχουν πιστοποιηθεί κατά EN ISO 11612, χρησιμοποιούνται κατά τη διάσωση των αεροσκαφών, πυροσβεστικών αεροσκαφών και την εγγύτητα των υψηλών θερμοκρασιών (αλλά όχι την είσοδο σε απευθείας φλόγα).

### Πληροφές Υφάσματος

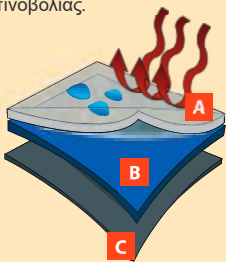
IGNIS Ύφασμα είναι ειδικά σχεδιασμένο για την κατασκευή των ενδυμάτων που χρησιμοποιούνται σε άμεση γειννίαση με υψηλής έντασης πυρκαγιές. Εξαιρετικά ελαφρύ σε 330gm, και εύπλαστο, το IGNIS εξωτερικό κέλυφος ύφασμα είναι ένα επιμεταλλωμένο αλουμίνιο επικαλυμμένο μετα-παρα-αραμιδίου ύφασμα που κατασκευάζεται από το 95% μετα-αραμιδίου και αναμειγνύεται με 5% παρα-αραμιδίου.

### Οφέλη Ενδυμασίας

Η επιφάνεια τύπου καθρέπτη αντανάκλα την ακτινοβολούμενη θερμότητα μακριά, επιτρέποντας προσέγγιση σε φλόγα, μειώνοντας παράλληλα το ρυθμό απορρόφησης θερμότητας που μπορεί να οδηγήσει σε θερμική καταπόνηση. Η ενσωμάτωση της πρόσθετης εσωτερικής επένδυσης άνθρακα, που εξασφαλίζει ανώτερη προστασία και απόδοση σε ακραία περιβάλλοντα εργασίας που αντιμετωπίζουν οι πολίτες, η υπηρεσία έκτακτης ανάγκης και το στρατιωτικό προσωπικό. Αυτά τα ρούχα φορεμένα σε κλάδους όπως η διάσωση των αεροσκαφών, πυροσβεστικά αεροσκάφη, χύμα εύφλεκτα υγρά και άλλες παρόμοιες περιπτώσεις που αφορούν υψηλά επίπεδα της θερμικής ακτινοβολίας.

### Παράδειγμα Δομής Επίστρωσης

Οι Στολές Ignis από Αλουμίνιο είναι κατασκευασμένες με τα ακόλουθα εξωτερικό, μέσο και εσωτερικό στρώματα:



- A** Εξωτερικό κέλυφος Ignis από Αλουμίνιο
- B** Ενδιάμεσο Θερμικό Στρώμα
- C** Εσωτερικό Θερμικό Στρώμα

Εφαρμογές για Εγγύτητα  
κοστούμι: Αεροσκάφη διάσωσης,  
αεροσκάφος πυρόσβεσης χύμα  
εύφλεκτα υγρά πυρόσβεσης  
εύφλεκτου αερίου πυρόσβεσης  
παρόμοιες καταστάσεις που  
απελευθερώνουν υψηλά επίπεδα  
θερμότητας Ακτινοβολίας.



Κρυφό μπροστινό  
άνοιγμα με  
Ερόγχο

Kevlar®ραφές παντού

Στενό τελείωμα  
ποδιού, έχει  
σχεδιαστεί για να  
κάθεται άνετα κάτω  
από τις καλύπτρες

Μπατζάκια  
ρυθμιζόμενα με  
hook & loop



AV20

### Ολόσωμη Φόρμα Προσέγγισης

EN ISO 11612 A1, B2, C4, D2, E3, F2



Αυτή η ολόσωμη είναι ελαφριά και εξαιρετικά ευέλικτη. Σχεδιασμένη για να φορεθεί με την κουκούλα AM21 και τις καλύπτρες μπότας AM22. Χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν μία ολοκληρωμένη πίσω τσέπη στην πίσω πλευρά για μια αναπνευστική συσκευή, το εσωτερικό και το εξωτερικό εμπρόσθιο προστατευτικό άνοιγμα με πτερόγιο και ρύθμιση στη πλευρά του ποδιού.

IGNIS: Επιμεταλλωμένο αλουμίνιο με επικάλυψη 95% μετα-αραμιδίου, 5% παρα-αραμιδίου, 330g - 1 στρώμα  
Μεσαίο στρώμα: κετσές Άνθρακα 120g - 1 στρώμα.  
Εσωτερικό στρώμα: Αραμιδίου βισκόζη 125g - 1 στρώμα  
Ασημί M-4XL



190 | Απόλυτη προστασία από τη θερμότητα που ακτινοβολεί και τις υψηλές θερμοκρασίες

**AM21****Κουκούλα Προσέγγισης**

EN ISO 11612 A1, B2, C4, D2, E3, F2

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΡΑΝΟΣ: EN397

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΖΕΛΑΤΙΝΑ: ΠΟΛΥΑΝΘΡΑΚΙΚΟ, ΧΡΩΜΑ ΧΡΥΣΟ:

EN166, EN170, EN171



Σχεδιασμένη για να κάθεται άνετα και να φορεθεί με το AM20 την Ολόσωμη φόρμα προσέγγισης και τις καλύπτρες υποδημάτων AM22 προσέγγισης, η κουκούλα προσέγγισης διαθέτει εσωτερικό σκληρό κάλυμμα που είναι σύμφωνο με EN397. Το χρυσό εξωτερικό κάλυμμα επιτρέπει εξαιρετική πλευρική και κατακόρυφη ορατότητα. Επιτρέπεται επίσης προσαρμογή για μάσκα προσώπου και μηχανήματος.

- Ignis: Επιμεταλλωμένο αλουμίνιο με επικάλυψη 95% μετα-αραμιδίου, 5% παρα-αραμιδίου, 330g - 1 στρώμα
- Μεσαίο στρώμα: Τσόχα Άνθρακα 120g - 1 στρώμα.
- Εσωτερικό στρώμα: Αραμιδίου Βισκόζη 125g - 1 στρώμα
- Ασημί, Ένα Μέγεθος

**Εξαιρετικά ευέλικτο ύφρασμα****AM23****Εγγύτητας / Προσέγγισης Γάντια**

EN 420

EN 388

EN 407



Διατίθεται σε δύο μήκη μανσέτας, το AM23 (35cms) και το AM24 (45cms) αντανακλούν ακτινοβολούμενη θερμότητα, ενώ η εσωτερική επένδυση του άνθρακα συμβάλλει στη μείωση της θερμικής αγωγιμότητας. Οι παρα-αραμιδίου παλάμες προσφέρουν εξαιρετική αντοχή στην τριβή.

**AM24**

- Ignis: Επιμεταλλωμένο αλουμίνιο με επικάλυψη 95% μετα-αραμιδίου, 5% παρα-αραμιδίου, 330g - 1 στρώμα
- Μεσαίο στρώμα: Κετσές Άνθρακα 120gm - 1 στρώμα
- Εσωτερικό στρώμα: Αραμιδίου βισκόζη 125gm - 1 στρώμα.
- Παλάμες: Παρα-αραμιδίου 645gr
- Ασημένια, ένα μέγεθος, πωλούνται σε ζεύγη
- AM23 = Μήκος 35 εκατοστά
- AM24 = Μήκος 45 εκατοστά

**AM24**

(45CM)

**AM23**

(35CM)

**AM22****Επικάλυμπα μπότας προσέγγισης**

EN ISO 11612 A1, B2, C4, D2, E3, F2



Σχεδιασμένα για να ταιριάζουν σε όλα τα μεγέθη τα AM22 θα πρέπει να φοριούνται μαζί με την Ολόσωμη AM20 εγγύτητα και την AM21 κουκούλα. Τα παρα-αραμιδίου πέλματα προσφέρουν εξαιρετική αντοχή στην τριβή.



- Ignis: Επιμεταλλωμένο αλουμίνιο με επικάλυψη 95% μετα-αραμιδίου, 5% παρα-αραμιδίου, 330g - 1 στρώμα
- Μεσαίο στρώμα: Κετσές Άνθρακα 120g - 1 στρώμα
- Εσωτερικό στρώμα: Αραμιδίου βισκόζη 125g - 1 στρώμα
- Πέλματα: Παρα-αραμιδίου 645g
- Ασημί, Ένα Μέγεθος, πωλούνται σε ζεύγη

**Εξαιρετικά ευέλικτο ύφρασμα**

\* Ανατρέξτε στην ενότητα για χαιρός κεφαλής και προστασίας των ματιών για περίληψη προτύπου EN - P.422, 423, 526, 539

Εξαιρετική προστασία θερμότητας | 191

# IGNIS



EN ISO  
11612

## Σειρά προσέγγισης

Πιστοποιημένη με EN ISO 11612, αυτή η σειρά είναι κατασκευασμένη με το εξωτερικό κέλυφος Ignis με μερικά στοιχεία που έχουν επιπλέον εσωτερικά στρώματα για αυξημένη αντοχή στη θερμότητα. Αυτή η σειρά των ΜΑΠ χρησιμοποιούνται για βιομηχανικές εργασίες που συνεπάγονται υψηλές θερμοκρασίες, όπως χαλυβουργεία και εγκαταστάσεις τήξης και δεν απαιτεί μια αναπνευστική συσκευή για να φορεθεί.



EN ISO  
11612



EN ISO  
11612

**AM11**

AM11: Πανωφόρι Προσέγγισης με Επένδυση- 3  
Στρώσεις



AM10: Παλτό Προσέγγισης αφοδράριστο - 1 στρώση  
AM10: EN ISO 11612 A1, B1, C3, D1, E3, F1  
AM11: EN ISO 11612 A1, B2, C4, D2, E3, F2

**AM10**

Τα AM10 και AM11 Πανωφόρια Προσέγγισης έχουν σχεδιαστεί για να χρησιμοποιούνται σε περιπτώσεις που απαιτούνται ανακλαστικές ιδιότητες σε μεγάλη θερμότητα. Η AM11 είναι παρόμοιο στο σχέδιο με την AM10 αλλά είναι κατασκευασμένη με ένα πρόσθετο εσωτερικό θερμικό στρώμα αυξάνοντας τις ιδιότητες αντοχής στη θέρμανση.



Ignis: Επιμεταλλωμένο αλουμίνιο με επικάλυψη 95% μετα-αραμιδίου, 5% παρα-αραμιδίου, 330g - 1 στρώμα  
AM11: Μεσαίο στρώμα: κετσές άνθρακα 120g - 1 στρώμα  
AM11: Εσωτερικό στρώμα: αραμιδίου, βισκόζη 125g - 1 στρώμα



Ασημί M-4XL

**4XL**

**AM15**

Παντελόνια Προσέγγισης με Επένδυση  
EN ISO 11612 A1, B2, C4, D2, E3, F2



Σχεδιασμένο να φοριέται με το πανωφόρι προσέγγισης AM14, τα παντελόνια από αλουμίνιο παρέχουν στο χρήστη την προστασία από την ακτινοβολούμενη θερμότητα και υψηλές θερμοκρασίες. Τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα περιλαμβάνουν ένα εργονομικά σχηματισμένο γόνατο, και πίσω ελαστικά ρυθμιζόμενες τιράντες ώμων.



Ignis: Επιμεταλλωμένο αλουμίνιο με επικάλυψη 95% μετα-αραμιδίου, 5% παρα-αραμιδίου, 330g - 1 στρώμα  
Μεσαίο στρώμα: κετσές άνθρακα 120g - 1 στρώμα.  
Εσωτερικό στρώμα: Αραμιδίου βισκόζη 125g - 1 στρώμα  
Ασημί M-4XL

**4XL**

# Κοστούμι Προσέγγισης Εφαρμογές

- Προσωπικό Αεροδρομίου
- Βιομηχανία Αλουμινίου
- Αυτοκινητοβιομηχανία
- Τιμμεντοβιομηχανία
- Κεραμικά Βιομηχανία
- Μηχανικών κατασκευών
- εργαζόμενοι σε Χυτήρια
- Βιομηχανία Γυαλιού
- Βιομηχανία Σιδήρου &
- Χάλυβα Σιδηροδρόμων
- Ναυπηγική Βιομηχανία
- Συγκόλλησης



EN ISO 11612



EN ISO 11612

## AM14

### Τζάκετ Προσέγγισης με Επένδυση

EN ISO 11612 A1, B2, C4, D2, E3, F2



Σχεδιασμένο να φοριέται με το παντελόνι AM15, το ευκρινές σχέδιο περιλαμβάνει ρεγκλάν μανίκια και άνω φυσούνες πίσω επιτρέπει πλήρη ελευθερία κινήσεων. Τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα περιλαμβάνουν μια εσωτερική τσέπη κλείσιμο Κλείσιμο με βρόγχο και ελαστικές μανσέτες.



🔥 Ignis: Επιμεταλλωμένο αλουμίνιο με επίστρωση 95% μετα-αραμιδίου, 5% παρα-αραμιδίου, 330g - 1 στρώμα

🔥 Μεσαίο στρώμα: κετσές Άνθρακα 120g - 1 στρώμα. Εσωτερικό στρώμα: Αραμιδίου βισκόζη 125g - 1 στρώμα

📏 X Ασημί M-4XL



## AM12

### Ποδιά Προσέγγισης χωρίς φόδρα

EN ISO 11612 A1, B1, C3, D1, E3, F1



Τέλεια για τις απαιτήσεις ενός χυτηρίου, αυτή η πιράντα-ποδιά θα προστατεύσει τον φέροντα από την ακτινοβολούμενη θερμότητα και εκσφενδόνιση λιωμένου σιδήρου.



🔥 Ignis: Επιμεταλλωμένο αλουμίνιο με επίστρωση 95% μετα-αραμιδίου, 5% παρα-αραμιδίου, 330g - 1 στρώμα

📏 X Ασημί, Ένα Μέγεθος,

## AM13

### Γκέτες προσέγγισης

EN ISO 11612 A1, B1, C3, D1, E3, F1



Σχεδιασμένες για να ταιριάζουν σε όλα τα μεγέθη μπότας, οι γκέτες ανθεκτικές στη θερμότητα αντανακλούν ακτινοβολούμενη θερμότητα. Τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα περιλαμβάνουν το κλείσιμο στο πίσω κέντρο και μοναδικό κλείσιμο με λουράκι.



🔥 Ignis: Επιμεταλλωμένο αλουμίνιο με επίστρωση 95% μετα-αραμιδίου, 5% παρα-αραμιδίου, 330g - 1 στρώμα

📏 X Ασημί, Ένα Μέγεθος, πωλούνται σε ζεύγη



Κλείσιμο με βρόγχο



Τα Καλύτερα σε Πωλήσεις από Αλουμίνιο Κοστούμια

Το Solar Πυροσβεστικό Κοστούμι μπορεί να αντέξει τα υψηλά επίπεδα της θερμότητας για μικρά χρονικά διαστήματα, χωρίς το ίδιο να κάνει έναυση και καύση, και ως εκ τούτου ελαχιστοποιεί το ποσοστό εγκαύματος του σώματος όταν εκτίθεται σε θερμότητα και φλόγες. Τα Solar Structural Fire κοστούμια αποτελούνται από τρία στοιχεία: ένα εξωτερικό κέλυφος, ένα φράγμα υγρασίας καθώς και ένα θερμικό φράγμα, που όλα εξυπηρετούν μια διαφορετική λειτουργία. Το εξωτερικό στρώμα προστατεύει από τραυματισμούς φλόγας και εγκαύματα που προκαλούνται από την αγωγή θερμότητα. Το φράγμα υγρασίας προστατεύει από τη διείσδυση νερού και επιτρέπει τους ατμούς εσωτερικής υγρασίας να δραπέτευσουν. Είναι επιτακτικό ότι τα στρώματα διατηρούνται στεγνά για να αποφευχθεί η μεταφορά της θερμότητας κατά τρόπον συναγωγής, από το εξωτερικό στρώμα μέσα στα στρώματα του δέρματος. Το εσωτερικό θερμικό φράγμα και η επένδυση προσφέρουν προστασία από τη θερμότητα κατά τη γεινίαση με φλόγα. Μεταξύ κάθε ενός από αυτά τα στρώματα υπάρχουν τσέπες αέρα και μαζί με τα στρώματα του υφάσματος βοηθούν να μονώσουν περαιτέρω τον χρήστη από τα ακραία περιβάλλοντα των πυρκαγιών.

## solar 3000

### Πληροφορίες Υφάσματος

Nomex®εξωτερικό κέλυφος κατασκευάζεται από ένα 60% Nomex®και 40% Lenzing®FR Βισκόζη 260gm Το αναπνεύσιμο και αδιάβροχο φράγμα υγρασίας είναι ένας 50% FRπλεκτός πολυεστέρας, 50% μεμβράνη PU, 85gm. Η FRθερμική επένδυση είναι ένας μη υφαντός FR αραμιδίου κετσές καπιτονέ σε ένα 50% αραμιδίου, 50% βισκόζης, 260gm.

### Οφέλη Ενδυμασίας

Το Nomex ®/ Lenzing ®FR βισκόζης εξωτερικό κέλυφος είναι ένα εγγενώς πυρίμαχο ύφασμα που αντιστέκεται στην θερμότητα, αντίσταση σε υψηλή τριβή, ισχυρή Αντοχή χρωματισμού και προστατεύει τα εσωτερικά στοιχεία. Η αναπνεύσιμη PU μεμβράνη προστατεύει από τη διείσδυση νερού και επιτρέπει τη θερμότητα του σώματος να ξεφύγει. Το μη υφασμένο θερμικό στρώμα παγιδεύει τσέπες του αέρα για να παρέχουν βελτιωμένη θερμική προστασία και το υφασμένο θερμικό στρώμα προστατεύει από την θερμότητα στην εγγύτητα σε φλόγα.

## solar 4000

### Πληροφορίες Υφάσματος

Nomex®Σκληρό Ripstop 195γρ εξωτερικό περίβλημα, είναι κατασκευασμένη από 75% Nomex®/ 23% Kevlar®/ 2% P-140 ίνες άνθρακα. Το φράγμα υγρασίας είναι κατασκευασμένο με ePTFE σε Basol®μη υφαντό μεταφορέα, 90γρ TenCate Tecashield®- Q08, 270γρ θερμική επένδυση είναι μια FRμη υφαντή βισκόζη αραμιδίου καπιτονέ σε FR υφαντά 50% μετα-αραμιδίου, 50% Μοντακρυλικό υφαντό ύφασμα.

### Οφέλη Ενδυμασίας

Nomex®Σκληρό Ripstop είναι εγγενώς ανθεκτικό στη φωτιά, δεν θα λιώσει ή στάξει, είναι ανθεκτικό στα περισσότερα βιομηχανικά λάδια, διαλύτες και χημικές ουσίες με υψηλή τριβή και διαστάσεων σταθερότητας ιδιότητες. Το φράγμα υγρασίας PTFE, προστατεύει από τη διείσδυση νερού και επιτρέπει την εσωτερική υγρασία να διαφύγει. Οι μη υφαντές θερμικές παγίδες σε θύλακες αέρα παρέχουν αυξημένη θερμική προστασία και η εσωτερική υφαντή επένδυση προστατεύει από τη θερμότητα στην εγγύτητα με φλόγα. Η Wickwell™ plus τεχνολογία στην επένδυση απομακρύνει τον ιδρώτα μακριά από το σώμα.

## solar 5000

### Πληροφορίες Υφάσματος

Σύστημα TenCate Millenia™ με τα ακόλουθα συνδυασμένα στρώματα Εξωτερικό κέλυφος: TenCate χιλιετίας™- MI 9180 - 180γρ, 39% PbO (πολυβενζοαζόλη), 59% παρα-αραμιδίου και 2% αντιστατικές ίνες. Θερμικό φράγμα υγρασίας: TenCate - CX140 - 140γρ, ένα μετα-παρα αραμιδίου θερμικό φράγμα και ένα φράγμα υγρασίας ePTFE / PU συνδυάζονται. Θερμική επένδυση: TenCate - CZ703 - 130γρ, ένα GoldCheck™μπίβο μετα-αραμιδίου θερμική επένδυση με Wickwell™συν τεχνολογία.

### Οφέλη Ενδυμασίας

TenCate Millenia™- MI 9180 είναι το ελαφρύτερο και ισχυρότερο του κόσμου εξωτερικό κέλυφος στην αγορά. Παραμένει εύκαμπο και εύπλαστο, ακόμη και μετά από έκθεση σε θερμότητα. Το θερμικό φράγμα υγρασίας είναι κατασκευασμένο με ένα πατενταρισμένο sprinplace 3-D, μη υφασμένη τεχνολογία. Το έλασμα δύο συστατικών ePTFE / PU παρέχει ανώτερη διαπνοή, είναι ανθεκτικό με προστασία έναντι του αίματος και των παθογόνων παραγόντων σε υψηλή θερμοκρασία. Η θερμική επένδυση με την Wickwell™ συν τεχνολογία απομακρύνει τον ιδρώτα μακριά από το σώμα..



EN 469: 2005

Προστατευτική ενδυμασία για πυροσβέστες

Αυτό το Ευρωπαϊκό Πρότυπο καθορίζει ελάχιστα επίπεδα απαιτήσεις απόδοσης για προστατευτική ενδυμασία για να φορεθεί κατά τη διάρκεια επιχειρήσεων πυρόσβεσης και συναφών δραστηριοτήτων. Τα κοστούμια προβλέπουν προστασία για τους πυροσβέστες στον κορμό, λαιμό, ώμους έως τον καρπό, και μηρό έως τους αστραγάλους κατά τη διάρκεια δραστηριοτήτων

πυρόσβεσης. Μια γενναιοδωρη επίσταση που είναι κατάλληλη για όλες τις μετακινήσεις σωμάτων θα διατηρείται μεταξύ του σακακιού και του παντελονιού. Εξάπλωση Φλόγας Μεταφορά Θερμότητας (Φλόγα) Μεταφορά Θερμότητας (ακτινοβολία) Υπολειμματική Δύναμη Θερμικής Αντίστασης Αντοχή Αντοχή σε σχίσμο Επιφανειακή Δύναμη Διαβροχής Μεταβολή διαστάσεων

Αντίσταση στη διείσδυση υγρών χημικών αντίσταση στο νερό νερού ατμών αντίσταση Εργονομικά Απαιτήσεις Ορατότητα - Ανταπόδοση Σύνολο Ένδυμα Δοκιμές (Προαιρετικό)

## Ξηλώνοντας τον Κανονισμό

EN469 Επίπεδο 2 είναι η μεγαλύτερη απαίτηση για διαθρωπτική πυρόσβεση και χρησιμοποιείται από επαγγελματίες εκπαιδευμένους πυροσβέστες.

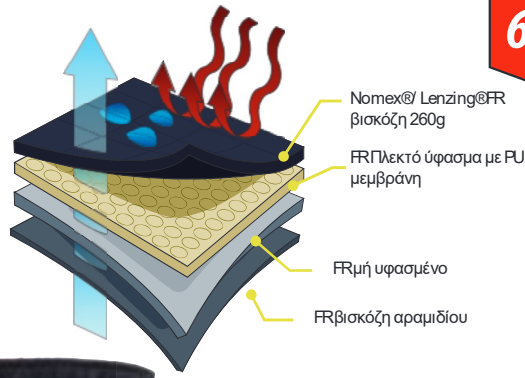


Όλες οι Στολές Επίπεδου 2 θα εσημαίνονται εσωτερικά ως εξής:

- ☐ Xf2 επίπεδο 2 – απόδοση σε δοκιμή θερμότητας: φλόγα.
- ☐ Xr2 επίπεδο 2 – απόδοση σε δοκιμή θερμότητας: Ακτινοβολία.
- ☐ Y2 Επίπεδο 2 - αντίσταση στη διείσδυση νερού
- ☐ Z2 Επίπεδο 2 – αντίσταση ενάντια σε υδρατμούς

# solar 3000

Κοστούμι  
διαρθρωτικής φωτιάς



605g



CERTIFIED

Γρήγορης απελευθέρωσης φερμουάρ

Νάρθηκας σχεδιασμένος για να κάθεται άνετα στους ώμους

Τσέπη για Ραδιόφωνο

Πλεκτές μανσέτες με θηλιές αντίχειρα

Αντι-ύγρασης ταινία στα μπατζάκια

Μανσέτες ρυθμιζόμενες με hook & loop

Μπροστινές τσέπες χαμηλότερα με κλείσιμο Βρόγχου

FB30

3000 Πάνω- φόρι  
EN 469, LEVEL 2

6



Το FB30 Παλτό κατασκευάζεται χρησιμοποιώντας το υψηλής απόδοσης Nomex®/ Lenzing®FR Βισκόζης ύφασμα. Τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα περιλαμβάνουν ένα γρήγορης απελευθέρωσης φερμουάρ ορείχαλκου μπροστά, χαμηλότερες μπροστινές τσέπες με τρούκι για το κράτημα γαντιών και πλεκτές μανσέτες με βρόγχους αντίχειρα για να κρατάνε τα μανίκια στη θέση τους.



Nomex® Lenzing®FRβισκόζη 260g

Φράγμα υγρασίας: FRμη υφασμένα, με ePTFEμεμβράνη, 90g  
Θερμικό στρώμα: FRμη υφασμένη, αραμιδίου βισκόζη 115g  
Εσωτερικό θερμικό στρώμα: FRυφασμένα, Μετα- αραμιδίου μοντακρυλικών, 155g

Μπλέ σκούρο S-4XL

4XL

FB31

3000 Over-Παντελόνι  
EN 469, LEVEL 2

6



Σχεδιασμένο για να προστατεύει το κάτω μέρος του σώματος, το Solar FB31 Πάνω από το παντελόνι κατασκευάζεται χρησιμοποιώντας το υψηλής απόδοσης Nomex®/ Lenzing®FRβισκόζης ύφασμα. Ο σχεδιασμός προσφέρει υψηλή ελευθερία κινήσεων. Τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα περιλαμβάνουν μία χαμηλής-κοπής ραφή στον καρπό, μη αποσπώμενες τιράντες ώμων, ελαστική πλευρά και κάτω μπροστινό άνοιγμα.



Nomex® Lenzing®FRβισκόζη 260g

Φράγμα υγρασίας: FRμη υφασμένα, με ePTFEμεμβράνη, 90g  
Θερμικό στρώμα: FRμη υφασμένη, αραμιδίου βισκόζη 115g  
Εσωτερικό θερμικό στρώμα: FRυφασμένα, Μετα-αραμιδίου μοντακρυλικών, 155g

Μπλέ σκούρο S-4XL

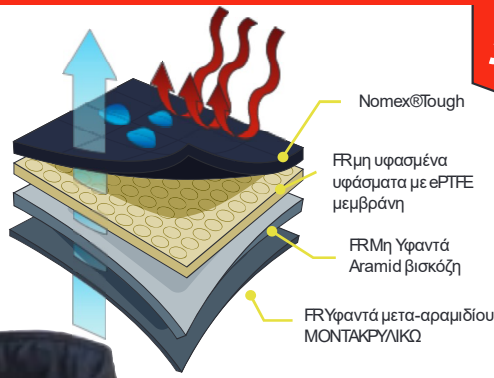
4XL

DuPont™ Nomex®και Kevlar®είναι χαρακτηριστικά ή αναγνωρισμένα χαρακτηριστικά της E I du Pont de Nemours and Company.

Κατασκευασμένο εργονομικά | 195

# solar 4000

## Κοστούμι διαθρωπτικής φωπιάς



555g



Γρήγορης απελευθέρωσης φερμουάρ



Νάρθηκας σχεδιασμένος για να κάθεται άνετα στους ώμους

Τσέπη για Ραδιόφωνο

Άνοιγμα μπροστά με Φερμουάρ

Πλεχτή Μανσέτα

Αντι-ύφανσης ταινία στα μπατζάκια



Μεγάλες τσέπες στο πλάι του μηρού

Φερμουάρ στους αστραγάλους



Μανσέτες ρυθμιζόμενες με hook & loop

Μπροστινές τσέπες χαμηλότερα με κλείσιμο Ερδύγμου



### FB40 4000 Πανωφόρι EN 469, LEVEL 2



Το FB40 φοριέται ως μέρος του κοστούμιού δύο κομματιών και σε συνδυασμό με 4 στρώματα των υφασμάτων συμπεριλαμβανομένων ενός φράγματος υγρασίας και Θερμικού φράγματος. Πλεκτές μανσέτες φτιαγμένες από Nomex® με αντίχειρα-τρύπες για να κρατήσουν το μανίκι στο τέλος όταν γάντια φοριούνται. Το ταχείας απασφάλισης φερμουάρ βοηθά μια ταχεία αφαίρεση εάν απαιτείται.



Nomex®Tough, Ripstop 195g  
 Φράγμα υγρασίας: FRμη υφασμένα, με ePTFE μεμβράνη, 90g Θερμικό στρώμα: FRμη υφασμένη, αραμιδίου βισκόζη 115g Εσωτερικό θερμικό στρώμα: FRυφασμένα, Μετα-αραμιδίου μοντακρυλικών, 155g

Μπλέ σκούρο S-4XL



### FB41 4000 Over-Γαντελόνη EN 469, LEVEL 2



Χαρακτηριστικά για τα πανωπαντελόνη περιλαμβάνουν τσέπες φορτίου στα πόδια, κωνικό άκρο ποδιού με φερμουάρ και τσόντα για να καταστεί δυνατή η επέκταση εάν απαιτείται όταν φοριέται πάνω από μπότες. Πλαϊνό άνοιγμα στην τσέπη γόνατος επιτρέπει την αφαίρεση ή την προσθήκη επιγονατίδας.



Nomex®Tough, Ripstop 195g  
 Φράγμα υγρασίας: FRμη υφασμένα, με ePTFE μεμβράνη, 90g Θερμικό στρώμα: FRμη υφασμένη, αραμιδίου βισκόζη 115g Εσωτερικό θερμικό στρώμα: FRυφασμένα, Μετα-αραμιδίου μοντακρυλικών, 155g

Μπλέ σκούρο S-4XL



196 | Μέγιστη προστασία, υπέρτατη άνεση

Το Nomex® είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα της E.I. Du Pont de Nemours and Company

# solar 5000

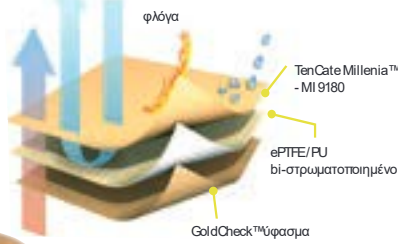
TENCATE  
**Millenia**™

450g

Xf2  
Xr2  
Y2  
Z2  
EN 469

CERTIFIED

Κοστούμι διαθερμωτικής φωτιάς



Γρήγορης  
απελευθέρωσης  
φερμουάρ

Ρυθμιζόμενη  
Ζώνη Μέσης

Άνοιγμα  
μπροστά με  
Φερμουάρ

Τσέπη για Ραδιόφωνο

Μπροστινές τσέπες  
χαμηλότερα με  
κλείσιμο Βρόγχου

Αντι-ύγρασης  
ταινία στα  
μπατζάκια

Αντι-ύγρασης ταινία στα  
μπατζάκια

Πλεκτές μανσέτες με  
θηλιές αντίχειρα

**FB50** 5000 Πανωφόρι  
EN 469, LEVEL 2

6

Το Solar FB50 Πανωφόρι υπερβαίνει όλες τις απαιτήσεις του EN469. Τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα περιλαμβάνουν, φερμουάρ ορείχαλκου ταχείας απελευθέρωσης, μασάλης τσόντα για την αύξηση της κινητικότητας, παρα-αραμιδιού πλεκτές μανσέτες με αντίχειρα-βρόχο και αραμιδιού νήμα που χρησιμοποιείται σε όλες τις ραφές και το πάνω ράμιμο. Το κολιάρει έχει σχεδιαστεί για να κάθεται τακτοποιημένα με όλα τα κράνη.

System: TenCate Millenia™-450  
Εξωτερικό Κέλυφος 180g

Θερμικό Φράγμα Υγρασίας, 140g

Θερμική Επένδυση, 130g

Χρυσάφι S-4XL

**FB51** 5000 Over-Παντελόνι  
EN 469, LEVEL 2

6

Το FB51 Solar πάνω από το παντελόνι είναι εντελώς επενδεδυμένο και αδιάβροχο. Η ελαστική πλευρική μέση επιτρέπει στο ρούχο να κάθεται άνετα στη μέση, όταν φοριέται. Τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα περιλαμβάνουν EN ISO 20471 συμβατό αντανάκλαστικό, αντι-λερωτική λωρίδα στα άκρα των ποδιών και hook & loop κλείσιμο μπροστά με ένα εσωτερικό τσόντα προστατευτικό.

System: TenCate Millenia™-450 Εξωτερικό Κέλυφος 180g

Φράγμα Θερμικής Υγρασίας, 140g

Θερμική επένδυση, 130g

Χρυσάφι S-4XL

4XL

4XL

Νέο ελαφρύ σύστημα προστασίας | 197