



Υφάσματα ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης (για κουρτίνες, ρούχα κ.α.)



Τιμή
40,00 €

ποσότητα φόρου 7,74 €

7 Days

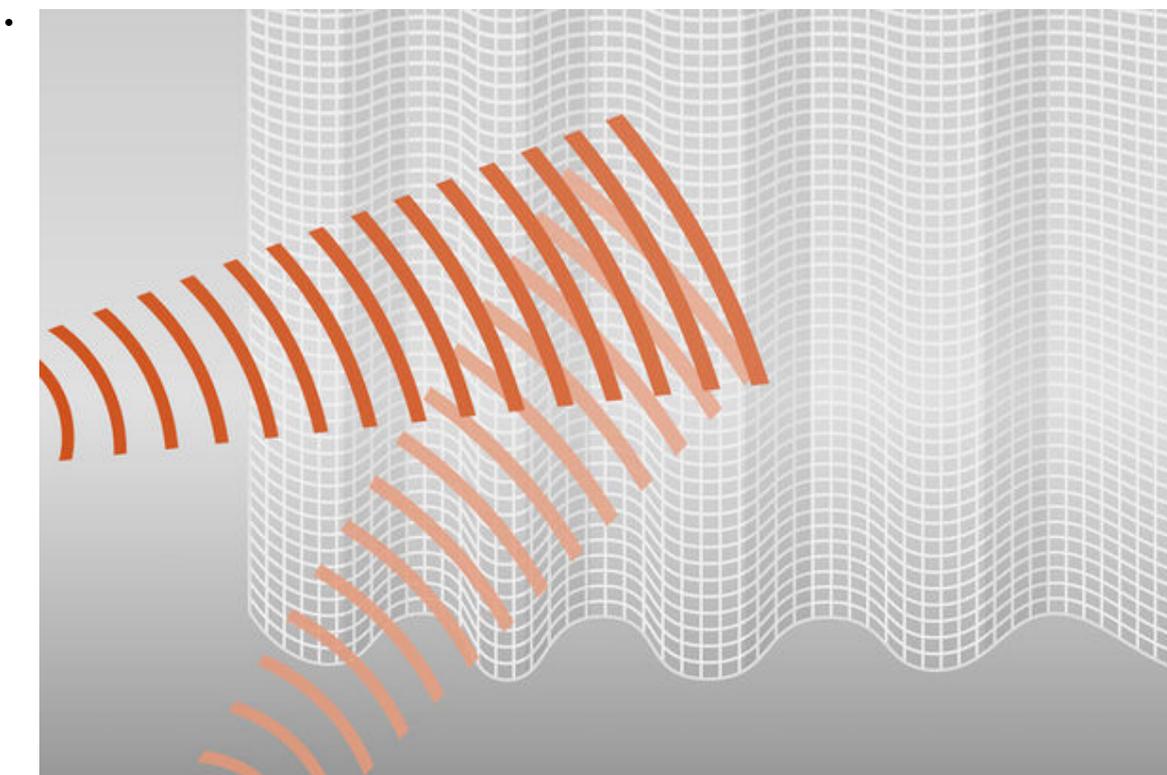


[Ρωτήστε για το προϊόν](#)



Περιγράψιμων υφασμάτων είναι ανά τρέχον μέτρο, όχι τετραγωνικό μέτρο. Το κάθε ύφασμα θωράκισης έχει διαφορετικό πλάτος και τιμή ανά τρέχον μέτρο. π.χ. το ύφασμα Naturell έχει πλάτος 2,5 μέτρα και τιμή 130 ευρώ ανά τρέχον μέτρο, δηλαδή το 1 μέτρο X 2,5 μέτρα έχει 130 ευρώ, τα 2 μέτρα X 2,5 μέτρα έχουν 260 ευρώ κ.ο.κ. Δείτε αναλυτικά τις τιμές στον πίνακα παρακάτω. Η κοπή των υφασμάτων σε ξεχωριστά τεμάχια έχει χρέωση 10€ ανά τεμάχιο. Η ραφή των υφασμάτων σε κουρτίνα έχει χρέωση ανά τεμάχιο 35€ για πέρασμα σε ράγα και 55€ για πέρασμα σε κουρτινόξυλο. Δείτε αναλυτικές πληροφορίες παρακάτω.

Υφάσματα ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης Yshield / Swiss Shield



- περιέχουν πλέξη νημάτων με χαλκό ή/ και ασήμι
- ανακλούν τις ασύρματες ακτινοβολίες σε ποσοστό >99%
- πλένονται εύκολα
- μπορεί να έρθουν ραμμένα σαν κουρτίνα στις διαστάσεις που επιθυμείτε

Δείτε τα αναλυτικά χαρακτηριστικά των διαφόρων υφασμάτων στην καρτέλα ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ στο πάνω μέρος της σελίδας.

Που χρησιμοποιούνται τα υφάσματα ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης;

- Τα υφάσματα ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης χρησιμοποιούνται κυρίως ως κουρτίνες όταν έχουμε παράθυρα ή μπαλκονόπορτες που βλέπουν σε κεραίες κινητής τηλεφωνίας ή άλλες εμφανείς πηγές ασύρματης ακτινοβολίας (π.χ. ραντάρ).
- Όταν υπάρχουν ασύρματες συσκευές στον από κάτω όροφο μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε κάτω από χαλί ή μοκέτα που θα καλύπτει όσο το δυνατόν μεγαλύτερη επιφάνεια του χώρου μας το ύφασμα θωράκισης Steel Gray (που είναι το πιο ανθεκτικό) ή το [μεταλιζέ ύφασμα HNV100](#) που είναι ακόμα πιο ανθεκτικό και παρέχει ακόμη μεγαλύτερο ποσοστό θωράκισης.
- Τα υφάσματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν και κάτω από το στρώμα / κρεβάτι μας όταν έχουμε εγκαταστήσει μια [κουνουπιέρα ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης](#) στο κρεβάτι μας και θέλουμε να αποκλείσουμε την είσοδο ακτινοβολιών και από το κάτω μέρος. Υπάρχουν ωστόσο και [έτοιμα](#)



[ραμμένα καλύμματα δαπέδου.](#)

- Ορισμένα υφάσματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν και για την ραφή ρούχων, θηκών κλπ.

Διαθέσιμα υφάσματα θωράκισης

Δείτε στον παρακάτω πίνακα την σύνοψη των διαθέσιμων υφασμάτων με σειρά ελάχιστου κόστους ανά m² (προκύπτει από την ελάχιστη τιμή ανά τρέχον μέτρο και τη διάσταση του υφάσματος).

Αναλυτικές πληροφορίες για τα υφάσματα θα βρείτε στην καρτέλα ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

Φωτογραφίες και αναλυτικά διαγράμματα με ποσοστά θωράκισης ανά συχνότητα θα βρείτε στην σελίδα του κάθε υφάσματος (πατήστε πάνω στο “Επιλέξτε προϊόν”).

Υφασμα	dB	Χαρακτηριστικά	Διάσταση	Τιμή ανά τρέχον μέτρο	C/m ²	Χρέωση Μεταφορικών
Steel Gray	42dB	Αδιαφανές ύφασμα από βαμβάκι/ανοξειδωτο ατσάλι για κουρτίνα, κάλυμμα, τσάντες, ρούχα κλπ. Το πιο οικονομικό και ανθεκτικό ύφασμα. Γκρι. 40 % βαμβάκι, 30 % πολυεστέρας, 30 % ανοξειδωτο ατσάλι. Δυνατότητα γείωσης.	150 εκ	40 €	27	Δωρεάν
Steel Twin	42dB	Αδιαφανές ύφασμα από βαμβάκι/ανοξειδωτο ατσάλι για κουρτίνα, τσάντες, ρούχα κλπ. Το πιο οικονομικό ύφασμα. Χρώμα: Ανοιχτό γκρι (μπροστά) - Ασήμι (πίσω). 68 % βαμβάκι, 16 % πολυεστέρας, 16 % ανοξειδωτο ατσάλι. Δυνατότητα γείωσης.	150 εκ	40 €	27	45 €
Silver Cotton	42dB	Το πιο οικονομικό ημιδιαφανές, βαμβακερό ύφασμα για κουρτίνα. Χρώμα: Γκρι - μετζ. 82 % βαμβάκι, 14 % νάιλον, 4 % ασήμι. Δυνατότητα γείωσης. Πιθανότητα εμφάνισης μικρών δυσχρωμιών.	250 εκ	90 €	36	45 €
Naturell	40dB	Ημιδιαφανές βαμβακερό ύφασμα της Swiss Shield για κουρτίνα ή κουνουπιέρα. Το best-seller υφασμά μας. Εκρού-Λευκό. Υλικό: 82 % βαμβάκι, 17 % χαλκός, 1 % ασήμι (με Oeko-Tex® Standard 100 - ελεγμένο για επιβλαβείς ουσίες).	250 εκ	130 €	52	45 €
Voile	38dB	Ημιδιαφανές πολυεστερικό ύφασμα της Swiss Shield® για κουρτίνα ή κουνουπιέρα. Δεν τσαλακώνει εύκολα. Λευκό. Υλικό: 83 % πολυεστέρας, 16 % χαλκός, 1 % ασήμι (με Oeko-Tex® Standard 100 - ελεγμένο για επιβλαβείς ουσίες).	250 εκ	140 €	56	45 €
Ultima	42dB	Ημιδιαφανές βαμβακερό ύφασμα της Swiss Shield® για κουρτίνα ή κουνουπιέρα. Εκρού-Λευκό. Υλικό: 82 % βαμβάκι, 17 % χαλκός, 1 % ασήμι (με Oeko-Tex® Standard 100 - ελεγμένο για επιβλαβείς ουσίες).	250 εκ	140 €	56	45 €
Naturell Ultra	38dB	Ημιδιαφανές βαμβακερό ύφασμα της Swiss Shield® για κουρτίνα ή κουνουπιέρα. Ανοιχτό γκρι. Υλικό: 81 % βαμβάκι, 17 % χαλκός, 1 % ασήμι, 1 % άνθρακας (με Oeko-Tex® Standard 100 - ελεγμένο για επιβλαβείς ουσίες). Δυνατότητα γείωσης.	250 εκ	150 €	60	45 €
Wear	28dB	Ημιδιαφανές βαμβακερό ύφασμα της Swiss Shield® για ράψιμο ρούχων. Ευχάριστη αίσθηση στο δέρμα. Λευκό. Υλικό: 90 % βαμβάκι, 9,5 % χαλκός, 0,5 % ασήμι (με Oeko-Tex® Standard 100 - ελεγμένο για επιβλαβείς ουσίες).	150 εκ	90 €	60	45 €
Max Wear	44dB	Ημιδιαφανές βαμβακερό ύφασμα της Swiss Shield® για ράψιμο ρούχων. 3 φορές περισσότερα ασημένια νήματα από το WEAR. Εκρού - Λευκό. Υλικό: 70 % βαμβάκι, 28,5 % χαλκός, 1,5 % ασήμι (με Oeko-Tex® Standard 100 - ελεγμένο για επιβλαβείς ουσίες).	150 εκ	110 €	73	45 €
Silver Tulle	50dB	Ημιδιαφανές νάιλον ύφασμα για κουρτίνα ή κουνουπιέρα. Ασήμι μετζ. Υλικό: 80 % νάιλον, 20 % ασήμι. Δυνατότητα γείωσης. Μεγάλη πιθανότητα εμφάνισης δυσχρωμιών.	130 εκ	130 €	100	45 €
Silver Elastic	51dB	Ελαστικό ασημένιο ύφασμα spandex για ράψιμο ρούχων. Ευχάριστη αίσθηση στο δέρμα. Ασήμι. 80 % spandex, 20 % ασήμι. Δυνατότητα γείωσης. Μεγάλη πιθανότητα εμφάνισης δυσχρωμιών.	150 εκ	160 €	107	45 €
Silver Twin	60dB	Αδιαφανές βαμβακερό/ασήμι ύφασμα για κουρτίνες, τσάντες, ρούχα κ.λπ. Παρέχει το υψηλότερο ποσοστό θωράκισης. Ανοιχτό γκρι (μπροστά) - Ασήμι (πίσω). Υλικό: 50 % βαμβάκι, 35 % πολυεστέρας, 15 % ασήμι. Δυνατότητα γείωσης. Πιθανότητα εμφάνισης δυσχρωμιών (στη μία μόνο πλευρά)	150 εκ	190 €	127	45 €

Λύση προστασίας για τζάμια με ακόμη υψηλότερο ποσοστό θωράκισης

Αν χρειάζεστε ακόμη υψηλότερο ποσοστό προστασίας και δεν σας ενοχλεί η συσκότιση του φωτός, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το [μεταλιζέ ύφασμα HNV100](#) ως κουρτίνα τύπου πάνελ ή ρολού (δεν ενδείκνυται το ράψιμο σε κρεμαστή κουρτίνα από άγκιστρα ή κουρτινόξυλο γιατί θα δημιουργήσει τρύπες στο υλικό).

Η τιμή του υλικού HNV100 πλάτους 90εκ είναι 24-59€ ανά τρέχον μέτρο (ανάλογα με την ποσότητα) και ~85€ ανά τζάμι για κατασκευή πάνελ και ~25€ ανά ρολό για κατασκευή ρολού.

Ζητήστε μας περισσότερες πληροφορίες αν σας ενδιαφέρει αυτή η λύση.

Θέλετε να σας στείλουμε δείγματα των υλικών θωράκισης;

Προσθέστε στο καλάθι σας [Δείγματα υλικών θωράκισης](#) και θα λάβετε μικρά δείγματα (~3X3 εκ) από όλα τα υλικά ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης (υφάσματα, μεμβράνη, πλέγματα, ταπεταρία) με χρέωση 4 ευρώ.

Με τα δείγματα, μπορείτε να ελέγξετε από κοντά το χρώμα και την υφή του κάθε υλικού, ώστε να επιλέξετε το καταλληλότερο για να παραγγείλετε.

Παρατηρήσεις – Επεξήγηση Διαφορών

Ποσοστό θωράκισης (dB)

Τα περισσότερα υλικά παρέχουν ποσοστά θωράκισης 30-45dB (όπου 30dB = 99,9% μείωση, 40dB=99,99% μείωση κ.ο.κ.) τα οποία είναι ικανοποιητικά στις περισσότερες περιπτώσεις.

Υλικά με ποσοστά θωράκισης >50 dB (π.χ. Silver Tulle, Silver Twin) προτείνονται όταν έχουμε υψηλές τιμές ακτινοβολίας ή επιθυμούμε το μέγιστο ποσοστό θωράκισης, ωστόσο τα συγκεκριμένα υφάσματα επειδή έχουν υψηλό ποσοστό σε ασήμι μπορεί να έχουν ή να παρουσιάσουν με το χρόνο, τον ήλιο, τη ζέστη ή/και τα πλυσίματα δυσχρωμίες.



Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα ποσοστά θωράκισης που επιτυγχάνονται σε πραγματικές συνθήκες δείτε τις [συχνές ερωτήσεις](#).

Τιμή

Οι τιμές των υφασμάτων είναι ανά τρέχον μέτρο, όχι τετραγωνικό μέτρο. Το κάθε ύφασμα θωράκισης έχει διαφορετικό πλάτος και τιμή ανά τρέχον μέτρο. π.χ. το ύφασμα Naturell έχει πλάτος 2,5 μέτρα και τιμή 130 ευρώ ανά τρέχον μέτρο, δηλαδή το 1 μέτρο X 2,5 μέτρα έχει 130 ευρώ, τα 2 μέτρα X 2,5 μέτρα έχουν 260 ευρώ κ.ο.κ.

Με βάση το κόστος των υφασμάτων ανά m², τα πιο οικονομικά υφάσματα είναι τα Steel Gray και Steel Twin με μόνο μειονέκτημα την κακή οπτική διαπερατότητα. Το πιο οικονομικό ύφασμα με καλή οπτική διαπερατότητα είναι το Silver Cotton.

Υφάσματα Swiss Shield

Τα υφάσματα της Swiss Shield κατασκευάζονται στην Ελβετία με πατενταρισμένο, ανακλαστικό νήμα υψηλής τεχνολογίας (οργανικό βαμβάκι ή ο πολυεστέρας χρησιμεύουν ως βάση και συνδυάζονται μία εξαιρετικά λεπτή ίνα από ασήμι και χαλκό), με οικολογική πιστοποίηση Oeko-Tex® Standard 100 ("Ελεγμένο για επιβλαβείς ουσίες").

Πλύσιμο

Πολύ μικρές απώλειες σε ποσοστό θωράκισης με τα διαδοχικά πλυσίματα έχουν όλα τα υφάσματα, ωστόσο προτείνεται να αποφύγετε την άσκοπη πλύση.

Τα υφάσματα με υψηλό ποσοστό σε βαμβάκι (Silver-Cotton, Silver-Twin, Steel-Twin, Silver-Grid, Ultima, Naturell, Naturell-Ultra, Wear, Max-Wear) μπορεί να μαζέψουν με το πλύσιμο.

Όλα τα υφάσματα πλένονται στους 30°C (απαλός κύκλος), με εξαίρεση τα Steel Gray και Steel Twin που μπορούν να πλυθούν μέχρι τους 60°C.

Στέγνωμα καλύτερα στον αέρα (σε στεγνωτήριο μόνο σε χαμηλές θερμοκρασίες), όχι χλωρίνη, όχι στεγνό καθάρισμα.

Όλα τα υφάσματα μπορούν να σιδερωθούν χωρίς ατμό βαθμίδα 1 (προτείνουμε να αποφύγετε το συχνό σιδέρωμα), με εξαίρεση τα Silver Tulle, Silver Twin και Silver Elastic που δεν σιδερώνονται.

Δυσχρωμίες

Τα υφάσματα που έχουν υψηλό ποσοστό σε ασήμι (SILVER-TULLE, SILVER-TWIN, SILVER-ELASTIC) μπορεί να έχουν ή να παρουσιάσουν με το χρόνο, τον ήλιο, τη ζέστη ή/και τα πλυσίματα δυσχρωμίες (το Silver Twin μόνο από την μία πλευρά του υφάσματος). Το ύφασμα SILVER-COTTON μπορεί να παρουσιάσει μικρές δυσχρωμίες.

Αντοχή

Η αντοχή των υφασμάτων που έχουν υψηλό ποσοστό σε ασήμι (SILVER-TULLE, SILVER-TWIN, SILVER-ELASTIC - ισχύει σε μικρότερο βαθμό για το Silver Cotton) μειώνεται ανάλογα με την συχνότητα κίνησης (π.χ. ανοιγοκλείνοντας συνεχώς την κουρτίνα).

Τα υπόλοιπα υφάσματα έχουν πολύ καλή αντοχή. Την μεγαλύτερη αντοχή έχει το ύφασμα Steel Gray.

Δυνατότητα γείωσης

Τα υφάσματα που έχουν εξωτερική αγωγιμότητα (π.χ. Steel Gray, Steel Twin, Silver Twin, Silver Tulle, Silver Cotton) μπορούν να γειωθούν για να προστατεύουν και από τα ηλεκτρικά πεδία χαμηλής συχνότητας π.χ. από καλώδια ρεύματος, πρίζες κ.α. (η γείωση δεν είναι απαραίτητη για την προστασία από ασύρματα ηλεκτρομαγνητικά πεδία υψηλής συχνότητας από κεραίες, ασύρματες συσκευές κ.α.).

Η γείωση μπορεί να γίνει εύκολα με το [σετ εσωτερικής γείωσης υφασμάτων με σκρατς](#) (θα πρέπει να ραφτεί στο ύφασμα) ή με το [σετ εσωτερικής γείωσης υφασμάτων με μαγνήτη](#) (δεν χρειάζεται να ραφτεί στο ύφασμα).

Για κουρτίνα

Όλα τα ημιδιαφανή υφάσματα έχουν καλή οπτική διαπερατότητα και κόβουν σε μικρό μόνο βαθμό ηλιακό φως. Τα αδιαφανή υφάσματα π.χ. Steel Twin, Steel Gray, Silver Twin έχουν κακή οπτική διαπερατότητα και προκαλούν σκίαση στο χώρο.

Η πρότασή μας για κουρτίνα είναι το ύφασμα Voile, που έχει την καλύτερη οπτική διαπερατότητα και καλό ποσοστό θωράκισης. Πιο οικονομική λύση σε ημιδιαφανές υλικό είναι το ύφασμα Silver Cotton.

Για ράψιμο ρούχων

Για ράψιμο ρούχων είναι κατάλληλα τα υφάσματα Steel Gray (το πιο ανθεκτικό, λίγο τραχιά υφή), Steel Twin, Wear (απαλή υφή), Wear Ultra (απαλή υφή - πιο υψηλό ποσοστό θωράκισης από το Wear), Silver Twin (υψηλότερο ποσοστό θωράκισης - πιθανές δυσχρωμίες στην μία πλευρά) και Silver Elastic (ελαστικό).

Ωστόσο, για έτοιμα ρούχα ηλεκτρομαγνητικής προστασίας προτείνουμε τα [στιλάτα και οικονομικά ρούχα της SHIELD](#) που διατίθενται από την ιστοσελίδα μας με ξεχωριστό καλάθι αγορών.

Για κατασκευή κουνουπιέρας

Προτείνονται κυρίως τα υφάσματα Naturell, Voile και Silver Tulle.



Η πρότασή μας για κουνουπιέρα είναι το ύφασμα Voile, που έχει άριστη διαπνοή και καλό ποσοστό θωράκισης.

Θέλετε να παραλάβετε το ύφασμα ραμμένο σε κουρτίνα, έτοιμο για κρέμασμα;



1) Επιλέξτε

ύφασμα θωράκισης.

2) Επιλέξτε αν θα έχει τελείωμα κουρτίνας για πέραςμα σε ράγα (κόστος 35€ - το πάνω μέρος της κουρτίνας έρχεται έτοιμο με ραμμένη ταινία κουρτίνας για να περαστούν άγκιστρα - δεν περιλαμβάνονται - δείτε διπλανή φωτό 1) ή τελείωμα κουρτίνας για πέραςμα σε κουρτινόξυλο (κόστος 55€ - το πάνω μέρος της κουρτίνας έχει υφασμάτινο κρέμασμα με ύψος 10cm και πλάτος 5cm - δείτε διπλανή φωτό 2).

3) Πείτε μας τις διαστάσεις (ύψος-πλάτος) της κουρτίνας που επιθυμείτε.

Για καλύτερα αποτελέσματα θωράκισης, οι κουρτίνες θα πρέπει να καλύπτουν ολόκληρο το παράθυρο, να καλύπτουν τουλάχιστον 20 εκ από τους πλαϊνούς τοίχους, να μην αφήνουν ακάλυπτα σημεία, να έρχονται σε επαφή με το πάτωμα και να τοποθετούνται σε όσο το δυνατόν μικρότερη απόσταση από τον τοίχο (όσο μεγαλύτερο είναι το κενό, τόσο περισσότερη ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία μπορεί να περάσει από αυτό).

Αν θέλετε το ύφασμα να κάνει "δίπλες", προτείνουμε να παραγγείλετε διάσταση μέχρι 50% μεγαλύτερη από το πλάτος του παραθύρου (δηλαδή για 2 μέτρα, θα παραγγείλετε μέχρι 2*1,5=3 μέτρα υφάσματος - το ύφασμα δεν έρχεται με τεχνητές "δίπλες" - αυτές δημιουργούνται όταν βάλετε κουρτίνα μεγαλύτερης διάστασης σε μικρότερη ράγα/κουρτινόξυλο).

Τα υφάσματα θωράκισης έχουν πλάτος 1,5 ή 2,5 μέτρα. Με την επεξεργασία του υφάσματος σε κουρτίνα οι μέγιστες διαστάσεις γίνονται 1,4 και 2,4 μέτρα αντίστοιχα. Επομένως, αν θέλετε να παραγγείλετε κουρτίνες στις οποίες και οι δύο διαστάσεις θα είναι μεγαλύτερες από το μέγιστο πλάτος του υφάσματος που έχετε επιλέξει, τότε θα πρέπει να γίνει ένωση / ραφή στην κουρτίνα. Εναλλακτικά μπορείτε να επιλέξετε να καλύψετε την επιφάνεια με 2 ή περισσότερες κουρτίνες.

4) Επικοινωνήστε μαζί μας τηλεφωνικά ή με email για να σας δώσουμε προσφορά. Για τα απαιτούμενα τρέχοντα μέτρα προσθέτουμε επιπλέον 10 εκατοστά (απώλειες λόγω ραπτικών).

Για την πλήση όλων των υφασμάτων θωράκισης σας προτείνουμε το υγρό απορρυπαντικό TEXCARE



Η ειδική σύσταση του απορρυπαντικού που αναπτύχθηκε από τη Yshield, διατηρεί καλύτερα τα υψάσματα και επιτυγχάνει την ελάχιστη εξασθένηση της θωράκισης μετά το πλύσιμο.

Η Yshield, έχοντας κάνει εκτεταμένες δοκιμές πλυσίματος των υψασμάτων θωράκισης με πολλούς διαφορετικούς τύπους απορρυπαντικών, ανακάλυψε ότι η χρήση ορισμένων απορρυπαντικών πλυντηρίων ρούχων επιδρά αρνητικά στην διατήρηση του ποσοστού θωράκισης των υψασμάτων. Επιπλέον πήρε πολλά σχόλια πελατών, ότι π.χ. κάποια σαπούνια μπορούσαν να προκαλέσουν μυρωδιά στα υψάσματα με ασημί.

Για τους λόγους αυτούς, σε συνεργασία με έναν κατασκευαστή οικολογικών απορρυπαντικών, η Yshield δημιούργησε ένα απορρυπαντικό που δεν αντιδρά αρνητικά και προστατεύει τα υψάσματα θωράκισης.

Το [απορρυπαντικό TEXCARE](#) προστατεύει όχι μόνο τα υψάσματα θωράκισης αλλά και το περιβάλλον και την υγεία σας καθώς δεν περιέχει αρώματα, χρωστικές ουσίες, μέσα συμπλοκοποίησης, συντηρητικά, ένζυμα, γενετικά τροποποιημένα υλικά, πετροχημικά κ.α. Όλα τα συστατικά είναι 100% βιοδιασπώμενα!

1 λίτρο επαρκεί για 20 πλυσίματα. Τιμή συσκευασίας 1 λίτρου = 19,90 ευρώ

Το προϊόν κόβεται από ρολά κατά παραγγελία, επομένως δεν είναι δυνατή η επιστροφή ή η ανταλλαγή.

Θέλετε να μάθετε περισσότερους τρόπους προστασίας;

Ζητήστε τον Έλεγχο Ηλεκτρομαγνητικής Επιβάρυνσης της κατοικίας ή του χώρου εργασίας σας από μηχανικό της Home Biology, που περιλαμβάνει μετρήσεις όλων των ειδών ακτινοβολίας και αναλυτική μελέτη με προτάσεις για την μείωση των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων στον κάθε χώρο.

[Περισσότερα...](#)