

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΧΕΙΡΟΚΤΙΩΝ ΔΕΡΜΑΤΙΝΩΝ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΥΡΟΥ

1. ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ:

Κάλυψη αναγκών Ελληνικής Αστυνομίας.

2. ΥΛΙΚΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:

Να είναι κατασκευασμένα από αδιάβροχο φυσικό δέρμα προβάτου και να φέρουν φυσική επιδερμίδα. Δέρματα σχετικά με τεχνητή επιδερμίδα αποκλείονται. Για την κατασκευή των γαντιών δεν θα χρησιμοποιούνται τα άκρα του δέρματος του ζώου. Τα αδιάβροχα επανωδέρματα που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των γαντιών, να είναι άριστης ποιότητας κατεργασμένα με άλατα χρωμίου και να μην φέρουν ελαττώματα. Το πρόσωπο του δέρματος να είναι φυσικό, ομοιογενές λείο και ομοιόμορφου χρωματισμού.

3. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΥ ΕΠΑΝΩΔΕΡΜΑΤΟΣ ΔΕΨΗΣ ΧΡΩΜΙΟΥ:

Χαρακτηριστικά	Μέθοδοι	Όρια
Πάχος (mm)	ISO 2589	1,0±0,2
Αντοχή στη διάσχιση (N/mm)	ISO 3377-2	≥ 30
Αντοχή στις κάμψεις (Αριθμός κάμψεων)	ISO 5402	≥ 50.000 κάμψεις σε στεγνή μορφή χωρίς βλάβη
Αντοχή χρωματισμού στην τριβή (κλίμακα γκρι) α) 50 κύκλους στεγνή μορφή β) 20 κύκλους υγρή μορφή	ISO 11640	≥ 3
pH	ΕΛΟΤΕΝ 420	≥ 3,5pH ≤9,5
Περιεκτικότητα σε Cr ⁺⁶	ΕΛΟΤΕΝ 420	Μη ανιχνεύσιμο
Αζωχρώματα	CEN ISO/TS 17234	Δεν πρέπει να έχουν χρησιμοποιηθεί απαγορευμένα αζωχρώματα σύμφωνα με τη νομοθεσία

4. Τα γάντια να φέρουν πλήρη εσωτερική επένδυση από φανέλα βαμβακερή λευκή. Η επένδυση να είναι ραμμένη στερεά επί του δέρματος, χωρίς ελαττώματα και κακοτεχνίες και να μην ενοχλεί τον φέροντα το γάντι. Στην εσωτερική επένδυση και στο επάνω μέρος αυτής να φέρει ραμμένο μικρό ύφασμα με την ένδειξη του μεγέθους του κάθε γαντιού.

5. **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΒΑΜΒΑΚΕΡΗΣ ΦΑΝΕΛΛΑΣ :**

Χαρακτηριστικά	Μέθοδοι	Όρια
Σύνθεση (%)	Χημική ανάλυση	Βαμβάκι 100
Βάρος (g/m ²)	ISO3801	200
Τίτλος νήματος	ISO 7211-5	30/1 πεννιέ
Πλέξη	Οπτικώς	INTEPΛΟΚ
pH	ΕΛΟΤΕΝ 420	Κοντά στο ουδέτερο

Όρια ανοχών και εκπτώσεων, ως Τεύχος Β' «Τεχν. Προδιαγραφές Υφασμάτων» Υπουργείου Εμπορίου.

6. **ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ :**

Τα γάντια να είναι χρώματος μαύρου.

7. **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ :**

Τα γάντια να παραδίδονται ανά ζεύγος εντός φακέλλου (σελοφάν), σε ισχυρά χαρτόκουτα ανά(50) ζεύγη, στα οποία να αναγράφεται και το μέγεθος.

8. **Ποσότητα & Μεγέθη:**

Η υπό προμήθεια ποσότητα ανέρχεται σε 1.505 ζεύγη.

Νούμερα	Ποσότητα
No 8	150
No 8,5	250
No 9	340
No 9,5	400
No 10	225
No 10,5	100
No 11	40

9. ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η Επιτροπή παραλαβής, κατά την οριστική παραλαβή των γαντιών, είναι υποχρεωμένη να κάνει μακροσκοπικό έλεγχο με βάση την προδιαγραφή και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας, για την καλή και ομοιόμορφη κατασκευή τους. Στη συνέχεια να στείλει δύο (2) γάντια στο Χημείο του Στρατού για εργαστηριακό έλεγχο και άλλα δύο (2) γάντια σε αυτή, ως αντίδειγμα. Τα δείγματα και τα έξοδα των εργαστηριακών ελέγχων θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

ΧΡΟΝΟΣ - ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ : Το σύνολο της υπό προμήθεια ποσότητας εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της σχετικής Σύμβασης, εντός των αποθηκών της Αστυνομικής Ακαδημίας (Λ. Θρακομακεδόνων 101, Αχαρνές Αττικής, Τ.Κ. : 13679, τηλ. 2102409162, 2409168), με δαπάνη και μέριμνα του προμηθευτή.

Κανονισμός R.E.A.Ch.

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται μαζί με την τεχνική τους προσφορά να προσκομίσουν, Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία να δηλώνει ότι τα υπό προμήθεια είδη θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006 - R.E.A.Ch. (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Η δήλωση αυτή αφορά τα παρασκευάσματα καθώς και όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύστασή τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους. Στις ανωτέρω χημικές ουσίες συμπεριλαμβάνονται και τα αζωχρώματα. Η Υπηρεσία μετά την υπογραφή της Σύμβασης διατηρεί το δικαίωμα, όπου και όταν κριθεί αναγκαίο, να ζητήσει να προσκομιστούν δικαιολογητικά τεκμηρίωσης ή να διενεργηθούν εργαστηριακές δοκιμές.

Γ) ΠΙΝΑΚΑΣ 2

ΑΝΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΧΗΜΙΚΕΣ ΕΚΤΡΟΠΕΣ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ (ΒΑΜΒΑΚΕΡΑ - ΣΥΜΜΙΚΤΑ)

ΒΑΡΟΣ Σε gr/m ²	ΠΛΑΤΟΣ Σε cm, ελάχιστον	ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΜΟΝΟΣ Σε kg, ελάχιστη	ΑΝΤΟΧΗ ΚΡΟΚΗΣ Σε kg, ελάχιστη	ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ ΣΤΗΜΟΝΟΣ Σε m.m., ελάχιστη	ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ ΚΡΟΚΗΣ Σε m.m., ελάχιστη	ΠΥΚΝΟΤΗΣ ΣΤΗΜΟΝΟΣ Αριθ. Κλωστών/cm	ΠΥΚΝΟΤΗΣ ΚΡΟΚΗΣ Αριθ. Κλωστών/cm	ΣΥΣΤΟΛΗ ΣΤΗΜΟΝΟΣ επί τοις %, Μέγιστη	ΣΥΣΤΟΛΗ ΚΡΟΚΗΣ επί τοις %, Μέγιστη
Ανοχή Εκπτώσις επί τοις % επί τοις %	Ανοχή Εκπτώσις σε cm	Ανοχή Εκπτώσις επί τοις % επί τοις %	Ανοχή Εκπτώσις επί τοις % επί τοις %	Ανοχή Εκπτώσις επί τοις % επί τοις %	Ανοχή Εκπτώσις επί τοις % επί τοις %	Ανοχή Εκπτώσις Αρ. Κλ. επί τοις % ανά cm	Ανοχή Εκπτώσις Αρ. Κλ. επί τοις % ανά cm	Ανοχή Εκπτώσις επί τοις % επί τοις %	Ανοχή Εκπτώσις επί τοις % επί τοις %
+10% -5% -6% -7% -8% -9% -10%	+3 cm έως -2cm	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	1) Μέχρι 24 κλωστές/cm +2 } xλ -1 } xλ -2 xλ. 1% -2 xλ. 1% 2) Από 24 έως 40 κλωστές/cm ±2 xλ -3 xλ. 1% 3) Άνω των 40 κλωστών/cm +4 } xλ -3 } xλ -4 xλ. 1%	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%	έως -5% -6% -7% -8% -9% -10%
ΦΥΤΙΚΑΙ ΟΤΣΙΔΙ επί τοις % Μέγιστο Ανοχή Εκπτώσις επί τοις % επί τοις %	ΛΙΠΑΡΑΙ ΟΤΣΙΔΙ επί τοις % Μέγιστο Ανοχή Εκπτώσις επί τοις % επί τοις %	ΑΙΘΑΛΙΑ ΔΙ' ΕΚΠΛΥΣΕΩΣ επί τοις % Μέγιστο Ανοχή Εκπτώσις επί τοις % επί τοις %	ΥΦΑΝΣΙΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΝΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗΜΟΝΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΝΗΜΑΤΟΣ ΚΡΟΚΗΣ	ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ (Ελάχιστη) Σε μονάδες όπως καθορίζεται στο Τ.Ε. 34-233 Γ.Ε.Σ. Ανοχή	Ποσότης Βαμβακιού		
0,1% 0,2% 0,3% 0,4% 0,5%	0,1% 0,2% 0,3% 0,4% 0,5%	+1% +2% 1%	Όπως καθορίζεται από τις προδιαγραφές	1) Για τα υφάσματα με τίτλο νήματος NE 12 και κάτω, δίδεται ανοχή στον τίτλο ± 1 Νοούμερο 2) Για τα υφάσματα με τίτλο νήματος από NE 12 μέχρι NE 30, δίδεται ανοχή στον τίτλο ± 2 Νοούμερα 3) Για τα υφάσματα με τίτλο νήματος NE 30 και άνω, δίδεται ανοχή στον τίτλο ± 3 Νοούμερα	Στο ημιστό φως 1 Στο ημιστό φως για > 1 Λοσιές δοκιμασίας 1/2 Λοσιές δοκιμασίας 1 Λοσιές δοκιμασίας για > 1	— Απόρριψη — 1% — Απόρριψη	Αριστή ποιότητα, κατά εξακοσμιόμοιο, καθαρισμένος, υφαντής, μακρόνους, λεπτός, απαλλαγμένος ξένων ουσιών.		

Τα ανωτέρω ποσοστά ανοχών και εκπτώσεων για
φυτικές και λιπαρές οτσίς, νοούνται πέραν των
προβλεπόμενων από τις προδιαγραφές ορίων.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ (ΠΕΝΤΑΦΥΛΛΑ)

1. Γενικές Απαιτήσεις

Τα χαρτοκιβώτια πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και κατασκευής. Κατασκευάζονται από πεντάφυλλο χαρτόνι σε σχήμα ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου σε κατάλληλες διαστάσεις.

Τα χαρτοκιβώτια συνδέονται κατά τη μία από τις τέσσερις κατακόρυφες ακμές του παραλληλεπιπέδου με σιδερένιους συνδετήρες πάχους 2 mm και μήκους 14 mm και σε πυκνότητα ενός συνδετήρα ανά 3 έως 4 cm μήκους.

Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην κατασκευή τους τεχνική συγκόλλησης με τη χρήση της κατάλληλης κόλλας ώστε να έχουν την αντοχή που απαιτείται.

Το χρησιμοποιούμενο χαρτόνι θα πρέπει να έχει παρασκευαστεί κατά τρόπο ώστε τα εσωτερικά του τρία (3) φύλλα να είναι εμποτισμένα με παραφίνη δια της μεθόδου του ψεκασμού.

2. Ειδικές Απαιτήσεις

2.1 Βάρος ελάχιστο: **820 g/m²**.

2.2 Αντοχή στην διάρρηξη στη συσκευή MULLEN – TESTER (διάμετρος μεμβράνης 3 cm), ελάχιστο: **200 Lb/in² (14.06 kg/cm²)**.