

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ-Α-00212

ΕΚΔΟΣΗ 1η

ΧΡΕΙΩΔΗ ΡΑΠΤΙΚΗΣ

1 ΙΟΥΛΙΟΥ 2016

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ –
ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.....	4
2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	4
2.1 ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	4
2.2 ΠΡΟΤΥΠΑ	4
2.3 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	5
3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	5
4. ΤΕΧΝΙΚΑ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	6
4.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....	6
4.1.1 Πρώτες Ύλες.....	6
4.1.1.1 Υφασμάτινη θήκη.....	6
4.1.1.2 Περιεχόμενα Θήκης.....	6
4.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.....	7
4.2.1 Τεχνικά χαρακτηριστικά	7
4.2.2 Ποιότητα Βαμβακιού	10
4.2.3 Κουμπιά Συνθετικά.....	10
4.3 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ.....	11
4.3.1 Μακροσκοπικά Ελαττώματα	11
4.3.2 Διαστάσεις.....	12
4.4 ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.....	13
4.4.1 Απαιτήσεις Νομοθεσίας και Λοιπές Απαιτήσεις.....	13
5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	13
5.1.1 Τρόπος συσκευασίας.....	13
5.1.2 Σήμανση συσκευασίας.....	14
6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	14
6.1 ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ / ΔΟΚΙΜΕΣ	14
6.1.1 Δείγματα προπαραγωγής (βιομηχανικά πρότυπα).....	14
6.1.2 Δειγματοληψία.....	15
6.1.2.1 Για Μακροσκοπικό Έλεγχο	15
6.1.2.2 Για Εργαστηριακό έλεγχο.....	16
6.1.2.3 Έλεγχος Ουσιών που εμπίπτουν σε περιορισμούς ή απαγορεύσεις της ισχύουσας νομοθεσίας καθώς και των επιπρόσθετων απαγορεύσεων της παρούσας ΠΕΔ	16
6.1.2.4 Για Έλεγχο χαρτοκιβωτίων συσκευασίας μακροσκοπικό	16
6.1.3 Έλεγχοι Ποιότητας Υλικού	17
6.1.3.1 Μακροσκοπικός έλεγχος.....	17
6.1.3.2 Εργαστηριακός έλεγχος	17
6.1.3.3 Παραλαβή – Απόρριψη υλικού	17
7. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	18
7.1 ΕΠΙΣΗΜΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	18
7.2 ΜΕΡΙΔΕΣ.....	18
7.3 ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ.....	19
8. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	19
8.1 ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ REACH.....	19
8.2 ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΓΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	19
8.3 ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	20
9. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ/ΟΡΙΣΜΟΙ-ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ-ΣΥΜΒΟΛΑ.....	20
10. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	20

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Α" ΤΥΧΑΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ.....	A-1
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Β" ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΓΟΡΕΥΜΕΝΩΝ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΑΜΙΝΩΝ	B-1
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Γ" ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	Γ-1
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Δ" ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΓΟΡΕΥΜΕΝΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	Δ-1
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Ε" ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΑ ΜΕΡΙΔΑ	E-1
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "ΣΤ" ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΕΙΔΩΝ	ΣΤ-1

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καλύπτει τις απαιτήσεις για την προμήθεια χρωστικών ραπτικής της ΠΑ.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

α. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

β. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 552/2009 της Επιτροπής της 22ας Ιουνίου 2009 για την τροποποίηση του παραρτήματος XVII του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

γ. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Νοεμβρίου 2002 περί του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

δ. Απόφαση αριθ. 3002640/1552 (ΦΕΚ 161/14 Φεβ. 2002) καθορισμός της αποζημίωσης για την παροχή υπηρεσιών από το Γενικό Χημείο Κράτους προς οργανισμούς, επιχειρήσεις και ιδιώτες.

ε. Αριθμ. Φ.800/87/131377 Σ.1896 (ΦΕΚ 1401/6 Αυγ. 2007) καθορισμός κόστους παροχής υπηρεσιών των Χημείων Στρατού, Ναυτικού, Αεροπορίας, των χημικών εργαστηρίων 791 ΤΕΦ, 884 ΠΑΒΕΤ και 873 ΑΚ και των Στρατιωτικών Κτηνιατρικών Εργαστηρίων.

2.2 ΠΡΟΤΥΠΑ

1	DIN EN 12127:1997 Textile Fabrics – Determination of mass per unit area using small samples
2	ISO 13934-1:1999 Textiles – Tensile properties of fabrics – Part 1: Determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method.
3	AATCC 20-2007 Fiber Analysis: Qualitative
4	AATCC 20A – 2008 Fiber Analysis: Quantitative
5	ISO 1833-1:2006 (& technical corrigendum: 09) Textiles - Quantitative chemical analysis – Part1: General principles of testing
6	ISO 1833-11:2006 Textiles - Quantitative chemical analysis – Part11: Mixtures of cellulose & polyester (method using sulphuric acid)
7	ISO 3759:2007 Textiles - Preparation, marking and measuring of fabric specimens and garments in tests for determination of dimensional change

8	ISO 5077:2007 Textiles – Determination of dimensional change in washing and drying
9	ΕΛΟΤ EN ISO 6330: 2012 Κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα – Διαδικασίες οικιακού πλυσίματος και στεγνώματος για δοκιμές κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων (Textiles – Domestic washing and drying procedures for textile testing)
10	ISO 105-C06:2010 Textiles – Tests for colour fastness – Part C06: Colour fastness to domestic and commercial laundering
11	ΕΛΟΤ EN ISO 105-E01:2013 Κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα – Δοκιμές αντοχής χρωματισμών – Μέρος E01: Αντοχή χρωματισμών στο νερό [Textiles – Tests for colour fastness – Part E01: Colour fastness to water (ISO 105-E01:2013)]
12	ISO 105-B01:1994 (including amendment1:1998) Textiles – Tests for colour fastness – Part B01: Colour fastness to daylight
13	ISO 105-B02:1994 (including amendment2:2000) Textiles – Tests for colour fastness – Part B02: Colour fastness to artificial light: Xenon arc fading lamp test
14	EN 14362-1:2012 Textiles- Methods for the determination of certain aromatic amines derived from azo colorants-Part 1: Detection of the use of certain azo colorants accessible with and without extracting the fibres (REACH REGULATION Annex XVII Appendix 10 entry 43)
15	ISO 3071:2005 Textiles – Determination of pH of aqueous extract
16	Υ-388 (ΤΕ 34-248), «Μέθοδοι Δειγματοληπτικού Ελέγχου»
17	Πίνακες Απαγορευμένων Χρωμάτων (Χρωμάτων που έχουν χαρακτηριστεί ως καρκινογόνα, αλλεργιογόνα και άλλων απαγορευμένων χρωμάτων) (Πηγή ΟΕΚΟ TEX www.oeko-tex.com και ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “Δ” της παρούσας ΠΕΔ)

2.3 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η ΤΠ 00368/13-12-1990/E5.0 (παλιά κωδικοποίηση Χ-368/13-12-90/Εκδ. 5^η) (ΔΑΥ/Γ6/4) με τίτλο «ΧΡΕΙΩΔΗ ΡΑΠΤΙΚΗΣ» η οποία καταργείται.

Τα σχετικά έγγραφα στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για τα έγγραφα, για τα οποία δεν αναφέρεται έτος έκδοσης εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση, συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα πρότυπα, κατисχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

α. Οι προμηθευτές να απευθύνονται στο Τμήμα Κωδικοποίησης του 201 ΚΕ-ΦΑ (Τ2/5) (Αρχική Υπηρεσία Κωδικοποίησης Υλικού - ΑΥΚΥ) στα τηλέφωνα 210 5504251 και 210 5504253 ή στο fax 210 5504253 για επίδοση νέου **Αριθμού Ονομαστικού (NSN)**, καθώς το είδος έχει κάποιες διαφορές, σε σχέση με το παλαιότερο.

β. Τα χρειώδη ραπτικής που περιγράφονται στην παρούσα, ανήκουν στην κλάση “9999” Διάφορα κατά NATO AcodP-2/3.

γ. Ο κωδικός CPV με βάση τον κανονισμό (ΕΚ) της §2.1-γ, είναι 39227000-9

με περιγραφή «Βελόνες και δακτυλήθρες ραψίματος και πλεξίματος».

4. ΤΕΧΝΙΚΑ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Μέσα σε υφασμάτινη θήκη θα περιέχονται τα ακόλουθα: κουτί ή σωληνάριο με βελόνες ραψίματος και καρφίτσες, παραμάνες, κλωστές, δακτυλήθρα, ψαλιδάκι, κουμπιά.

4.1.1 Πρώτες Ύλες

4.1.1.1 Υφασμάτινη θήκη

α. Η θήκη χρωματισμένη από ύφασμα τύπου «jean» που τα τεχνικά χαρακτηριστικά του, περιγράφονται στην §4.2.1 της παρούσας ΠΕΔ. Ο χρωματισμός του υφάσματος θα είναι απόχρωσης του μπλε. Το ύφασμα θ' αναδιπλώνεται και θα ενώνεται με πλακοραφή γύρω – γύρω με τρόπο που να σχηματίζει φάκελο (διαστάσεις §4.3.2) (φωτογραφία 1 του Παραρτήματος “ΣΤ”).

β. Ο φάκελος θα κλείνει με hook και loop («συγκολλητική» ταινία) (διαστάσεις §4.3.2) (φωτογραφία 1 του Παραρτήματος “ΣΤ”) που θα είναι ραμμένο κατά μήκος της μικρής διάστασης του φακέλου όπου είναι και το άνοιγμα του φακέλου. Το hook (αρσενικό τμήμα) και το loop (θηλυκό τμήμα) θα είναι μαύρο ή κυανόφαιο, πλαστικό.

4.1.1.2 Περιεχόμενα Θήκης

Μέσα στην υφασμάτινη θήκη περιέχονται τα παρακάτω είδη ραπτικής (φωτογραφίες 2 έως και 10 του Παραρτήματος “ΣΤ”):

α. Από τρεις (3) βελόνες ραψίματος για κάθε ένα μέγεθος της §4.3.2.

β. Τριάντα (30) κοινές καρφίτσες.

γ. Σωληνάριο μεταλλικό ή κουτί από άθραυστο πλαστικό με υψηλή αντοχή στη διάτρηση (φωτογραφία 2 του Παραρτήματος “ΣΤ”), κατάλληλο για τη διαφύλαξη των καρφιστών και βελονών.

δ. Από τέσσερις (4) παραμάνες (φωτογραφία 3 του Παραρτήματος “ΣΤ”) για κάθε ένα μέγεθος της §4.3.2.

ε. Από μία (1) κουβαρίστρα κλωστής ραψίματος (φωτογραφία 4 του Παραρτήματος “ΣΤ”) βαμβακερής χρώματος λευκού και μαύρου (διαστάσεις §4.3.2).

στ. Μία μεταλλική δακτυλήθρα, κοινού τύπου (φωτογραφία 3 του Παραρτήματος “ΣΤ”).

ζ. Ένα ψαλιδάκι ραπτικής (φωτογραφία 5 του Παραρτήματος “ΣΤ”) κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα, μη εύκαμπτο, με ανθεκτική σύνδεση των δύο στελεχών του και με πολύ καλή κοπτική ικανότητα (διαστάσεις §4.3.2).

η. Δώδεκα (12) κουμπιά τύπου 1 της §4.3.2, με τεχνικά χαρακτηριστικά της §4.2.3., από έξι (6) κουμπιά για τους υπόλοιπους τύπους της §4.3.2 της παρούσας ΠΕΔ (φωτογραφίες 6 έως και 10 του Παραρτήματος “ΣΤ”).

4.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

4.2.1 Τεχνικά χαρακτηριστικά υφασμάτινης θήκης

A/A	Τεχνικό χαρακτηριστικό	Μέθοδος δοκιμής	Όρια - εκπτώσεις
1.	Ύφανση	Οπτικά	Διαγώνιος 2/1 ή ως το επίσημο δείγμα
2.	Βάρος (g/m^2) (με προσθήκη της νόμιμης εμπορικά υγρασίας βάμβακος 8,5%)	DIN EN 12127	335 (-5 έως +10%) αποδοχή Βάρος εκτός των ανωτέρω ορίων απόρριψη
3.	Αντοχή στον εφελκυσμό (στημόνι) (N)	ISO 13934-1	(N) $\geq$ 945 αποδοχή 910 $\leq$ (N) < 945 εκπ 6% (N) < 910 απόρριψη
4.	Αντοχή στον εφελκυσμό (υφάδι) (N)	ISO 13934-1	(N) $\geq$ 565 αποδοχή 545 $\leq$ (N) < 565 εκπ 6% (N) < 545 απόρριψη
5.	Σύνθεση (%)	(AATCC 20 & AATCC 20A) ή (AATCC 20 & ISO 1833-1 & ISO 1833-11)	Βαμβάκι 100% αποδοχή Διαφορετική σύνθεση από την ανωτέρω απόρριψη
6.	Μεταβολή διάστασης στημονιού (πλυντήριο και line dry) $M = [(τελική-αρχική)/αρχική] \times 100$ (%)	ISO 3759 & ISO 5077 & ISO 6330 (μέθοδος 4N στους 40°C)	$ M \leq 1$ αποδοχή Για συστολή μεταξύ (-)1,5% και (-)1,0% εκπ 1,5% Για συστολή μεταξύ (-)2,0% και (-)1,5% εκπ 4% Για συστολή πέραν του (-) 2,0 % απόρριψη
7.	Μεταβολή διάστασης υφαιδιού (πλυντήριο και line dry) $M = [(τελική-αρχική)/αρχική] \times 100$ (%)	ISO 3759 & ISO 5077 & ISO 6330 (μέθοδος 4N στους 40°C)	$ M \leq 1$ αποδοχή Για συστολή μεταξύ (-)1,5% και (-)1,0% εκπ 2% Για συστολή πέραν του (-)1,5 % απόρριψη
8.	Αντοχή χρωματισμού		
α.			stain. $\geq$ 4-5 αποδοχή

	στην πλύση (40°C)	ISO 105 C06-A2S	$4 \leq \text{stain.} < 4\text{-}5$ εκπ 1,5% $3\text{-}4 \leq \text{stain.} < 4$ εκπ 4% stain < 3-4 απόρριψη c.c. $\geq 4\text{-}5$ αποδοχή $4 \leq \text{c.c.} < 4\text{-}5$ εκπ 1,5% $3\text{-}4 \leq \text{c.c.} < 4$ εκπ 4% c.c. < 3-4 απόρριψη
β.	στο νερό	ISO 105 E01	stain. $\geq 4\text{-}5$ αποδοχή $4 \leq \text{stain.} < 4\text{-}5$ εκπ 1% $3\text{-}4 \leq \text{stain.} < 4$ εκπ 4% stain < 3-4 απόρριψη c.c. $\geq 4\text{-}5$ αποδοχή $4 \leq \text{c.c.} < 4\text{-}5$ εκπ 1,5% $3\text{-}4 \leq \text{c.c.} < 4$ εκπ 4% c.c. < 3-4 απόρριψη
γ.	στο ηλιακό φως ή στο τεχνητό φως	ISO 105-B01 ή ISO 105-B02	c.f.l. $\geq 4\text{-}5$ αποδοχή $4 \leq \text{c.f.l.} < 4\text{-}5$ εκπ 1% c.f.l. < 4 απόρριψη
9.	pH	ISO 3071	$4,0 \leq \text{pH} \leq 7,5$ αποδοχή pH εκτός των ανωτέρω ορίων απόρριψη
10.	Απώλεια δι' εκπλύσεως A (%)	Y 388	$A \leq 1,0$ αποδοχή $1,0 < A \leq 2,0$ εκπ 3% $A > 2,0$ απόρριψη
11.	Μέθοδοι προσδιορισμού παρουσίας συγκεκριμένων αρωματικών αμινών προερχόμενων από αζωχρώματα ¹ Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιεί τον συγκεκριμένο έλεγχο επιλέγοντας με τυχαίο τρόπο τις συμβάσεις στις οποίες θα εφαρμόζεται.	Οι προβλεπόμενες μέθοδοι του κανονισμού REACH Καν. Reach Annex XVII Appendix 10 – Entry 43 (EN 14362-	Τα προβλεπόμενα από τον κανονισμό REACH

		1:2012)	
--	--	---------	--

αποδοχή = αποδοχή χωρίς έκπτωση

εκπ = ποσοστιαία έκπτωση επί της τιμής για τα αναφερόμενα όρια. Οι ανωτέρω προβλεπόμενες εκπτώσεις επιβάλλονται στην ολική τιμή των χρωστικών ραπτικής.

απόρριψη = εκτροπή πέραν αυτού του ορίου συνεπάγεται απόρριψη. Απόρριψη σε έστω και ένα τεχνικό χαρακτηριστικό του πίνακα συνεπάγεται απόρριψη των ειδών.

(N) = τιμή σε newton

stain = staining = Λέκιασμα (τιμή της κλίμακας των γκρι για λέκιασμα)

c.c. = colour change = αλλαγή απόχρωσης (τιμή της κλίμακας των γκρι για αλλαγή απόχρωσης)

Ο συμβολισμός «4-5» αποτελεί ενδιάμεση διαβάθμιση των κλιμάκων των γκρι μεταξύ των τιμών 4 και 5. Ομοίως ο συμβολισμός «3-4» αποτελεί ενδιάμεση διαβάθμιση των κλιμάκων των γκρι μεταξύ των τιμών 3 και 4.

c.f.l. = colour fastness to light= αντοχή στο φως (ο αριθμός του μπλε μάλλινου ευρωπαϊκού προτύπου)

Ο συμβολισμός «4-5» στο τεχνικό χαρακτηριστικό 8-γ, χρησιμοποιείται στην παρούσα ΠΕΔ για να υποδηλώσει ενδιάμεση εκτίμηση, μεταξύ του μάλλινου προτύπου 4 και του 5, της αντοχής του χρωματισμού στο φως (ξέβαμμα).

M = Μεταβολή διαστάσεων μετά το πλύσιμο εκπεφρασμένο σε %. Η συστολή δηλώνεται με (-) και η διαστολή με (+).

|M| = απόλυτη τιμή της μεταβολής της διάστασης

A = Απώλεια δια εκπλύσεως σε (%)

Παρατηρήσεις:

1. Δεν πρέπει να έχουν χρησιμοποιηθεί απαγορευμένα αζωχρώματα σύμφωνα με τον κανονισμό REACH Annex XVII Appendix 8– Entry 43 (πίνακας απαγορευμένων αμινών παράρτημα “B” της ΠΕΔ). Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ελέγξει μία από τις μερίδες παραλαβής **τυχαία επιλεγμένη. Σε περίπτωση που βρεθεί να έχει γίνει χρήση απαγορευμένων ουσιών υπάρχει απευθείας απόρριψη της μερίδας και έλεγχος όλων των μερίδων.**

2. Το εργαστήριο που θα πραγματοποιήσει τους ελέγχους δύναται να χρησιμοποιήσει την έκδοση του προτύπου που αναφέρεται στα σχετικά ή νεότερη εφόσον στη νεότερη έκδοση δεν τροποποιείται η βασική μεθοδολογία του ελέγχου και ως εκ τούτου δεν επηρεάζεται το αποτέλεσμα σε σχέση με την αναφερόμενη έκδοση των σχετικών.

3. Η εκτίμηση λεκιάσματος όπου προβλέπεται γίνεται στο βαμβακερό, το πολυεστερικό και το νάιλον τμήμα του πολυμάρτηρα.

4. Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το Χημείο θα ελέγχει μόνο εκείνα για τα οποία υπάρχει η δυνατότητα να εξετασθούν λαμβάνοντας δείγματα από το έτοιμο προϊόν.

4.2.2 Ποιότητα Βαμβακιού

α. Το βαμβάκι θα είναι καλά εκκοκκισμένο, καθαρισμένο, εξαιρετικά μακρόινο, ομοειδές, λεπτό.

β. Απαγορεύεται η πρόσμιξη βαμβακιού προσβλημένου από έντομα (cotton mozt) «αναμμένου» λόγω κακής αποθήκευσης και συντήρησης, καθώς και βαμβακιού που περιέχει υπολείμματα της ίδιας ή ξένης βιομηχανίας ή άλλες φυτικές ύλες.

4.2.3 Κουμπιά Συνθετικά

α. Τα κουμπιά κατασκευάζονται από κατάλληλο συνθετικό πολυμερές, ώστε να αντέχουν στη μέγιστη θερμοκρασία σιδερώματος 150°C (σημείο τήξης μεγαλύτερο από 160°C).

β. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα:

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαιτήσεις	Εκπτώσεις
Αντίδραση με Οργανικούς Διαλύτες	Τα κουμπιά να αντέχουν και να μην αντιδρούν με τους οργανικούς διαλύτες (τριχλωροαιθυλένιο, υπερχλωροαιθυλένιο κ.λ.π.) οι οποίοι χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό των πουκαμίσων, χωρίς να αλλοιώνεται η επιφάνεια και να μεταβάλλεται ο χρωματισμός τους.	Δ.Π.
Αντοχή σε Υψηλές Θερμοκρασίες	Τα κουμπιά πρέπει να αντέχουν σε υψηλές θερμοκρασίες (150°C) και να μη σπάνε εξαιτίας της.	Δ.Π.
Σημείο Τήξης	Το σημείο τήξεως τους είναι μεγαλύτερο από 160°C .	Δ.Π.
Επιφάνεια	Τα κουμπιά πρέπει να έχουν λεία και ομοιογενή επιφάνεια, κανονικό σχήμα χωρίς ελαττώματα.	Δ.Π.
Χρωματισμός – Απόχρωση (ελέγχεται από την επιτροπή παραλαβών με αντιπαραβολή με τα επισημοποιημένα δείγματα) Ισχύει η παρατήρηση 1 της §4.3.1.	Τύπος 1: Ο χρωματισμός να είναι λευκός τεσσάρων οπών διαμέτρου 11 mm όπως καθορίζεται στο επισημοποιημένο Δείγμα της Υπηρεσίας (φωτογραφία 6). Τύπος 2: Κυανόφαιο τεσσάρων οπών με κοίλωμα στο κέντρο διαμέτρου 15±1 mm (φωτογραφία 7). Τύπος 3: Κυανόφαιο τεσσάρων οπών με κοίλωμα στο μέσο διαμέτρου 18±1 mm (φωτογραφία 8). Τύπος 4: Κυανόφαιο τεσσάρων οπών με κοίλωμα στο μέσο διαμέτρου 20±1	Για σημαντικές αποκλίσεις απόχρωσης κατά την εκτίμηση της επιτροπής απόρριψη Για μικρές αποκλίσεις απόχρωσης κατά την εκτίμηση της επιτροπής δύναται η επιβολή έκπτωσης μέχρι 1%
Οι διαστάσεις ελέγχονται από		

την επιτροπή παραλαβών	mm (φωτογραφία 9). Τύπος 5: Κυανόφαιο τεσσάρων οπών με κοίλωμα στο μέσο διαμέτρου 28 ± 1 mm (φωτογραφία 10).	Για αποκλίσεις διαστάσεων πέραν των ανοχών απόρριψη
------------------------	---	---

Δ.Π. = Δεν προβλέπεται έκπτωση για αποκλίσεις, αλλά απόρριψη

Παρατήρηση:

Από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω, το Χημείο θα ελέγχει μόνο εκείνα που υπάρχει η δυνατότητα να εξετασθούν λαμβάνοντας δείγματα από το έτοιμο προϊόν.

4.3 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

4.3.1 Μακροσκοπικά Ελαττώματα

Α/Α	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ
1	ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ	Στίγματα ή κηλίδες μόνιμες από οποιαδήποτε αιτία. Στίγματα ή κηλίδες μη μόνιμες (εφόσον δεν καθαρισθούν από τον προμηθευτή). Γυαλάδες Λεκέδες Κιτρινίλες
2	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Η κατασκευή δεν έχει γίνει σύμφωνα με τους όρους, τα σχέδια της παρούσας ΠΕΔ και το επισημοποιημένο δείγμα της Υπηρεσίας. Οι πρώτες ύλες δεν βρίσκονται σε προβλεπόμενες από την προδιαγραφή θέση, πλήθος, τύπο, μέγεθος και στερεότητα. Ακανόνιστο κόψιμο τεμαχίου. Ασυμμετρία του υφάσματος. Ανομοιομορφία μεγέθους των θηκών. Έλλειψη ή λανθασμένα υλικά (π.χ. κουμπιά, παραμάνες, καρφίτσες, βελόνες, ψαλίδι, δακτυλήθρα κλπ)
3	ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΖΗΜΙΕΣ ΥΛΙΚΩΝ	Ελαττώματα ύφανσης υφάσματος (π.χ. Παραφασάδες, χονδράδες, αραιώματα). Επισκευές, σχισίματα, κοψίματα, καψίματα, τρύπες, ψαλιδίσματα, τομές ή εγκοπές υφάσματος. Λεπτό ύφασμα που εμφανίζει κυττήματα ή ελαττώματα τα οποία δύναται να εξελιχθούν σε τρύπες. Προεξέχουσες κλωστές στην επιφάνεια του υφάσματος Ελαττωματικά υλικά π.χ. σπασμένα ή ραγισμένα κουμπιά, ανομοιόμορφα βαμμένα κουμπιά, σκουριασμένες βελόνες, παραμάνες, καρφίτσες, δακτυλήθρα, ψαλίδι. Μη λειτουργικό ψαλίδι για οποιοδήποτε λόγο. Σπασμένο κουτί που περιέχει τις καρφίτσες. Κομμένες ή κατ' άλλο τρόπο ελαττωματικές κλωστές.

4	HOOK & LOOP ΚΑΙ ΡΑΦΕΣ	Ελαττωματικό hook (αρσενικό) ή/και loop (θηλυκό) τμήμα «αυτοκόλλητης» ταινίας, πχ δεν «γαντζώνει» το θηλυκό στο αρσενικό τμήμα κλπ.
5	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ	Ο χρωματισμός δεν είναι σύμφωνος με το επισημοποιημένο δείγμα της υπηρεσίας (χρωματισμός υφάσματος θήκης, απόχρωση κουμπιών και κλωστών ραφής). Τα κουμπιά και οι κλωστές δεν πρέπει να παρουσιάζουν απόκλιση απόχρωσης από τα επισημοποιημένα δείγματα, με επιτρεπόμενη ελάχιστη απόκλιση. Για το ύφασμα επιτρέπεται μικρή απόκλιση.
6	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	Αυξημένες ή μειωμένες διαστάσεις από τις προβλεπόμενες στην παρούσα (συμπεριλαμβανομένων και των επιτρεπόμενων ανοχών εφόσον υπάρχουν) της θήκης, και των κουμπιών.
7	ΟΣΜΗ	Οσμή μούχλας ή άλλη δυσάρεστη οσμή.
8	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	Η συσκευασία ή/και η σήμανσή της δεν είναι η προβλεπόμενη.
9		Άλλα ελαττώματα κατά την κρίση της επιτροπής παραλαβών. Ελάττωμα του υφάσματος της θήκης θεωρείται, κάθε ανωμαλία στο ύφασμα ορατή από απόσταση 60cm έως 100 cm σε φως ημέρας προερχόμενο από βορεινό παράθυρο το οποίο βρίσκεται δεξιά του παρατηρητή. Ελάττωμα θεωρείται και οποιαδήποτε χαρακτηριστικό των περιεχόμενων υλικών που τα καθιστά δύσχρηστα ή άχρηστα, σε σχέση με τα προβλεπόμενα στην παρούσα ΠΕΔ και με την προοριζόμενη τελική τους χρήση.

Παρατήρηση:

1. Ο έλεγχος του χρωματισμού γίνεται κατά το μακροσκοπικό έλεγχο. Ξεχωριστά ελέγχονται οι θήκες, τα κουμπιά και οι κλωστές. Τοποθετούνται σε βορεινό παράθυρο απουσία τεχνητού φωτός ή ηλιακού φωτός και παρατηρούνται από απόσταση 60 cm περίπου από τον παρατηρητή. Ο ζητούμενος χρωματισμός του υφάσματος της θήκης, καθώς και οι αποχρώσεις των κουμπιών κάθε τύπου και των κλωστών είναι αυτές των επισημοποιημένων δειγμάτων της υπηρεσίας. Επιτρέπεται μικρή μόνον απόκλιση.

2. Η επιτροπή παραλαβών κατά την κρίση της δύναται να αξιολογεί την κρισιμότητα κάθε ενός εκ των ανωτέρω ελαττωμάτων και αθροιστικά να επιβάλλει έκπτωση μέχρι και 5% για το σύνολο των μακροσκοπικών αποκλίσεων μόνον, λαμβάνοντας υπόψη και τα αναφερόμενα στην §6.1.3.3.

4.3.2 Διαστάσεις

α. Φάκελος: (10-10,5) cm X (14-15) cm. Ο φάκελος θα κλείνει με hook and loop («συγκολλητική» ταινία) μήκους (10 έως 10,5) cm και πλάτους (1,5 έως 2,0) cm.

β. Βελόνες ραψίματος μεγεθών No2, No3 και No4.

γ. Κοινές καρφίτσες.

δ. Παραμάνες μεγεθών No2, No 3, No 4.

ε. Μία (1) κουβαρίστρα βαμβακερή κλωστής ραψίματος No 40, χρώματος λευκού και μία (1) χρώματος μαύρου, μήκους 100 γιάρδες (91,5 μέτρα) η κάθε μία,

στ. Μεταλλική δακτυλήθρα, κοινού τύπου.

ζ. Συνολικό μήκος του ψαλιδιού 10 -11 cm.

η. Κουμπιά:

τύπος 1, λευκό τεσσάρων οπών διαμέτρου 11 mm όπως καθορίζεται στο επισημοποιημένο Δείγμα της Υπηρεσίας (φωτογραφία 6).

τύπος 2: κυανόφαιο τεσσάρων οπών με κοίλωμα στο κέντρο διαμέτρου 15 mm, όπως καθορίζεται στο επισημοποιημένο Δείγμα της Υπηρεσίας (φωτογραφία 7).

τύπος 3: κυανόφαιο τεσσάρων οπών με κοίλωμα στο μέσο διαμέτρου 18 mm, όπως καθορίζεται στο επισημοποιημένο Δείγμα της Υπηρεσίας (φωτογραφία 8).

τύπος 4: κυανόφαιο τεσσάρων οπών με κοίλωμα στο μέσο διαμέτρου 20 mm, όπως καθορίζεται στο επισημοποιημένο Δείγμα της Υπηρεσίας (φωτογραφία 9).

τύπος 5: κυανόφαιο τεσσάρων οπών με κοίλωμα στο μέσο διαμέτρου 27-28mm, όπως καθορίζεται στο επισημοποιημένο Δείγμα της Υπηρεσίας (φωτογραφία 10).

Σημείωση: Τ' ανωτέρω κουμπιά καλύπτουν απαιτήσεις των ήδη χρησιμοποιούμενων στις στολές και τα πουκάμισα του στρατευσίμου προσωπικού.

4.4 ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

4.4.1 Απαιτήσεις Νομοθεσίας και Λοιπές Απαιτήσεις

α. Τονίζεται ότι απαγορεύεται η χρήση των αζωχρωμάτων τα οποία κατά την αναγωγική διάσπασή τους απελευθερώνουν τις απαγορευμένες αρωματικές αμίνες [πίνακας Παραρτήματος "B" **REACH ANNEX XVII** – (παλαιότερες οδηγίες 2002/61/EC -ΦΕΚ 1045/B/2003 Α.Χ.Σ. 122/2003- & 2003/3/EC)] καθώς και οποιασδήποτε άλλης ουσίας και παρασκευάσματος εμπίπτει στις απαγορεύσεις και περιορισμούς του κανονισμού **REACH** (σχετικά §2.1-α, -β) και §7.3 και §8.1.

β. Απαγορεύεται η χρήση των χρωμάτων (§2.2-17 της ΠΕΔ) που έχουν ταξινομηθεί ως καρκινογόνα, αλλεργιογόνα καθώς και λοιπών απαγορευμένων χρωμάτων.

5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

5.1.1 Τρόπος συσκευασίας

Τα χρειώδη ραπτικής συσκευάζονται ανά 50 ή 100 θήκες με όλα τα περιεχόμενά τους, μέσα σε κατάλληλα χαρτοκιβώτια.

Μακροσκοπικά δεν πρέπει να εμφανίζουν:

- τρύπες από οποιαδήποτε αιτία,
- αλλοίωση του σχήματος τους
- υγρασία
- καψίματα
- οσμή μούχλας ή άλλη δυσάρεστη οσμή

5.1.2 Σήμανση συσκευασίας

Στην εξωτερική όψη κάθε χαρτοκιβωτίου, θα πρέπει είτε να αναγράφονται με ανεξίτηλο τρόπο τα παρακάτω στοιχεία, είτε να υπάρχει ετικέτα στην οποία αναγράφονται τα παρακάτω:

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ
ΠΟΣΟΤΗΤΑ:	← Αναγράφεται η ποσότητα των περιεχομένων θηκών
ΣΥΜΒΑΣΗ:	← Αριθμός και έτος σύμβασης (π.χ. Σ.10/16)
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ:	← Η επωνυμία του προμηθευτή
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΡΙΔΑΣ:	← Ο αριθμός της μερίδας στην οποία ανήκει το συγκεκριμένο χαρτοκιβώτιο
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ:	← Αριθμός ονομαστικού (§3α)
	← Κενός χώρος που γράφονται επιπλέον πληροφορίες και στοιχεία

6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

6.1 ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ / ΔΟΚΙΜΕΣ

6.1.1 Δείγματα προπαραγωγής (βιομηχανικά πρότυπα)

Η διαδικασία επισημοποίησης των δειγμάτων προπαραγωγής (βιομηχανικά πρότυπα) είναι η ακόλουθη:

α. Ο προμηθευτής μετά την υπογραφή της σύμβασης, θα προσκομίσει δύο (2) θήκες της §4.1.1.1 με όλα τα περιεχόμενα της §4.1.1.2 και θα τις παραδώσει στον Πρόεδρο της Επιτροπής Παραλαβής της σύμβασης, στο καθοριζόμενο από τη σύμβαση χρονικό περιθώριο.

β. Η Επιτροπή Παραλαβής, παρουσία του προμηθευτή που θα καλείται με μέριμνα του Προέδρου, θα ελέγχει-εξετάζει μακροσκοπικά τα παραδοθέντα δείγματα της σύμβασης, σε σχέση με τα προβλεπόμενα στην ΠΕΔ και τυχόν επισημοποιημένο δείγμα της υπηρεσίας και θα αποφαινεται για την καταλληλότητα ή την ακαταλληλότητα του είδους. Τα δείγματα δεν πρέπει να παρουσιάζουν μεταξύ τους κατασκευαστικές διαφορές συμπεριλαμβανομένης της απόχρωσης. Ειδικά η απόχρωση των κουμπιών και των κλωστών θα πρέπει να συμφωνεί με τις αποχρώσεις ανά είδος των επίσημων δειγμάτων της υπηρεσίας.

γ. Τα αποτελέσματα του μακροσκοπικού ελέγχου θα καταγράφονται σε Πρακτικό. Στο υπόψη Πρακτικό θα καταγράφονται και τυχόν παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν και δεν στοιχειοθετούν λόγους απόρριψης του είδους και ο προμηθευτής θα έχει την υποχρέωση να τις διορθώσει κατά το στάδιο της παραγωγής-κατασκευής του είδους.

δ. Το Πρακτικό θα συντάσσεται σε πέντε (5) αντίτυπα, θα υπογράφεται από την Επιτροπή Παραλαβής και τον προμηθευτή και θα κατανέμεται με μέρη του Προέδρου της Επιτροπής Παραλαβής ως εξής:

- ένα (1) αντίτυπο στο φορέα διενέργειας της προμήθειας,
- ένα (1) αντίτυπο στον προμηθευτή,
- από ένα (1) αντίτυπο στον Πρόεδρο και στα μέλη της επιτροπής.

ε. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν παρευρεθεί κατά τη διάρκεια ελέγχου των δειγμάτων, θα αναγράφεται στο Πρακτικό ότι αν και κλήθηκε δεν προσήλθε και θα του αποστέλλεται με μέρη του Προέδρου της Επιτροπής Παραλαβής ένα αντίτυπο του Πρακτικού.

στ. Τα δείγματα που κρίθηκαν κατάλληλα θα προσκομίζονται από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Παραλαβής στη Διαχείριση Δειγμάτων του 201 ΚΕΦΑ και θα σφραγίζονται με μολυβδοσφραγίδα. Τα υπόψη δείγματα θα αποτελούν το βιομηχανικό πρότυπο και θα χρησιμοποιούνται για την παραλαβή του είδους μόνο για τη συγκεκριμένη σύμβαση.

ζ. Στη συνέχεια ένα (1) δείγμα θήκης με όλα τα περιεχόμενα θα παραδίδεται στον προμηθευτή και ένα (1) δείγμα θα τηρείται από την Επιτροπή Παραλαβής.

η. Σε περίπτωση που τα προσκομισθέντα από τον προμηθευτή δείγματα κριθούν ακατάλληλα από την Επιτροπή Παραλαβής, θα καταγράφονται αναλυτικά στις παρατηρήσεις οι εκτροπές από την ΠΕΔ που τα καθιστούν ακατάλληλα, ενώ ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέτει νέα ισάριθμα δείγματα για επανέλεγχο σύμφωνα με την ανωτέρω διαδικασία. Σε περίπτωση που τα νέα δείγματα κριθούν ακατάλληλα, ο προμηθευτής δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος, ή να υποστεί κυρώσεις στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας. Σε κάθε περίπτωση ο προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει αποδεκτά δείγματα στα τιθέμενα από την σύμβαση χρονικά περιθώρια.

6.1.2 Δειγματοληψία

Η δειγματοληψία γίνεται σύμφωνα με τις ακόλουθες παραγράφους και το Παράρτημα “Α”.

6.1.2.1 Για Μακροσκοπικό Έλεγχο

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής παίρνει από κάθε μερίδα τον κατάλληλο – όπως καθορίζεται στον πίνακα που ακολουθεί – αριθμό από διαφορετικά χαρτοκιβώτια συσκευασίας, τα οποία (χαρτοκιβώτια) επιλέγονται τυχαία σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα και τη διαδικασία του Παραρτήματος “Α”. Ο συνολικός (από όλες τις μερίδες) αριθμός των λαμβανόμενων τεμαχίων αποτελεί το δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου.

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΗΚΩΝ ΜΕΡΙΔΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΗΚΩΝ ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
1.	ως 150	20
2.	151-280	32
3.	281-500	50
4.	501-1.200	80
5.	1.201-3000	125

6.1.2.2 Για Εργαστηριακό έλεγχο

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής παίρνει τον κατάλληλο – όπως καθορίζεται στον πίνακα που ακολουθεί – αριθμό με βάση την τυχαία δειγματοληψία (Παράρτημα “Α” της ΠΕΔ) όπως και στον μακροσκοπικό έλεγχο:

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΗΚΩΝ ΜΕΡΙΔΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΔΕΙΓΜΑ-ΑΝΤΙΔΕΙΓΜΑ)
1.	ως 150	6
2.	151-280	8
3.	281-500	10
4.	501-1.200	12
5.	1.201-3.000	14

Από τις θήκες που επιλέχθηκαν (μόνον εφόσον κατά το μακροσκοπικό έλεγχο δεν υπάρξει απόρριψη) οι μισές **(με όλα τα περιεχόμενα κουμπιά μόνον)** στέλνονται στο Χημείο του ΚΕΑ στην Ελευσίνα για εργαστηριακό έλεγχο και αντιπροσωπεύουν το δείγμα, ενώ οι υπόλοιπες αποτελούν το αντίδειγμα και τηρούνται μέχρι το πέρας της προμήθειας. Το σύνολο των τεμαχίων δειγματος-αντίδειγματος επιβαρύνουν τον προμηθευτή και προσκομίζονται επιπλέον της ποσότητας κάθε μερίδας. **Σε περίπτωση που το Χημείο του ΚΕΑ ζητήσει επιπλέον δείγματα για εργαστηριακό έλεγχο, αυτά πρέπει να διατίθενται με μέριμνα της Επιτροπής Παραλαβής από το αντίδειγμα.** Αν το αντίδειγμα δεν εξεταστεί, μπορεί να αποτελέσει μέρος της προς παράδοση ποσότητας, εκτός από τρία (3) τεμάχια τα οποία θα τηρούνται από τη Διαχείριση δειγμάτων για δύο χρόνια, μαζί με το καρτελάκι (με τη μολυβδόσφραγιδα). Κατά το διάστημα αυτό δύναται να χρησιμοποιηθούν με μέριμνα της ΔΑΥ για καταστροφικούς ή άλλους ελέγχους [π.χ. περαιτέρω εργαστηριακούς ελέγχους (§6.1.2.3) για τον εντοπισμό τυχόν απαγορευμένων από τη νομοθεσία ή από την παρούσα ΠΕΔ ουσιών/χρωμάτων. Μετά το πέρας των δύο ετών θα εξετάζεται από την ΔΑΥ εάν θα διατεθούν προς χορήγηση στο προσωπικό της ΠΑ, εάν θα διατηρηθούν κάποιο επιπλέον χρονικό διάστημα στη Διαχείριση δειγμάτων για τους ίδιους με ανωτέρω λόγους ή εάν θα παραμείνουν οριστικά στη Διαχείριση δειγμάτων.

6.1.2.3 Έλεγχος Ουσιών που εμπίπτουν σε περιορισμούς ή απαγορεύσεις της ισχύουσας νομοθεσίας καθώς και των επιπρόσθετων απαγορεύσεων της παρούσας ΠΕΔ

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα, κατά το στάδιο του ελέγχου και της παραλαβής ή οποτεδήποτε άλλοτε κρίνει σκόπιμο, να ελέγχει τα υπόψη είδη ως προς τη συμμόρφωσή τους, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στους νόμους (§2.1-α, -β), όσο και των χρωμάτων της §2.2-17 προκειμένου να διαπιστώσει ότι αυτά καλύπτουν τις απαιτήσεις τους. Το κόστος των ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

6.1.2.4 Για Έλεγχο χαρτοκιβωτίων συσκευασίας μακροσκοπικό

α. Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής κατά το μακροσκοπικό έλεγχο ελέγχει τη συσκευασία σε ποσοστό **5%** για τη συμμόρφωσή της με την §5.1.1 και αν φέρει τη σήμανση που προβλέπεται στην §5.1.2.

β. Σε περίπτωση που παρατηρηθούν μακροσκοπικές εκτροπές στα χαρτοκιβώτια, στη σήμανση ή στον τρόπο συσκευασίας, οι μερίδες που παρουσιάζο-

υν εκτροπές επανασυσκευάζονται από τον προμηθευτή με έξοδά του και ελέγχονται εκ νέου με την ίδια μέθοδο.

6.1.3 Έλεγχος Ποιότητας Υλικού

6.1.3.1 Μακροσκοπικός έλεγχος

Διενεργείται από την Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής στο δείγμα μακροσκοπικού ελέγχου (§6.1.2.1). Ελέγχονται οι απαιτήσεις της παρούσας ΠΕΔ, με έμφαση σε όλη την ενότητα 4.1 καθώς και §4.2.3 (μόνον έλεγχος απόχρωσης, και διαστάσεων οι λοιποί έλεγχοι της παραγράφου γίνονται από το Χημείο του ΚΕΑ), τις §4.3.1, §4.3.2 και §5.1.1. Θα παραλαμβάνει από τον προμηθευτή τα δικαιολογητικά που καθορίζονται στην §7.3. Τα δικαιολογητικά αυτά πρέπει να επισυνάπτονται στο πρωτόκολλο παραλαβής.

6.1.3.2 Εργαστηριακός έλεγχος

Ο εργαστηριακός έλεγχος εκτελείται στο Χημείο του ΚΕΑ στην Ελευσίνα στα δείγματα των §6.1.2.2, στις απαιτήσεις της §4.2.1 και 4.2.3. Σε περίπτωση αδυναμίας εκτέλεσης κάποιου ελέγχου από το Χημείο του ΚΕΑ, αυτός θα εκτελείται με μέριμνα και ευθύνη του Χημείου του ΚΕΑ, από το Γ.Χ. του Κράτους ή το Χημείο άλλου Κλάδου ή άλλο διαπιστευμένο εργαστήριο κρατικού φορέα ανάλογα με τη φύση του προς προμήθεια υλικού και τη μορφή του ελέγχου, με δαπάνη του προμηθευτή. Σε περίπτωση απόρριψης κάποιας μερίδας κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο δεν αποστέλλονται δείγματα για εργαστηριακό έλεγχο. Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ελέγξει με έξοδα του προμηθευτή τη συμμόρφωση με τα αναφερόμενα (ή τμήμα αυτών) στην §6.1.2.3 και §4.2.1-11. Ακόμη και μετά την οριστική παραλαβή διατηρεί το δικαίωμα διεισματοληπτικών ελέγχων (§6.1.2.2).

6.1.3.3 Παραλαβή – Απόρριψη υλικού

α. Η μερίδα παραλαμβάνεται **μακροσκοπικά** χωρίς έκπτωση τιμής αν δεν διαπιστωθούν εκτροπές από τους όρους της προδιαγραφής κατά το μακροσκοπικό έλεγχο.

β. Σε περίπτωση που συναντώνται μικρά ελαττώματα και κατασκευαστικές κακοτεχνίες που μπορούν να επιδιορθωθούν ή να υπάρξει αντικατάσταση των ελαττωματικών τεμαχίων από τον κατασκευαστή και εφόσον αυτά δεν παρουσιάζονται σε συχνότητα μεγαλύτερη από 4%, η μερίδα παραλαμβάνεται **μακροσκοπικά** χωρίς έκπτωση τιμής, αφού με μέριμνα του κατασκευαστή **αρθούν πλήρως** οι παραπάνω ατέλειες.

γ. Η μερίδα μπορεί να παραληφθεί με έκπτωση τιμής (έκπτωση οφειλόμενη μόνον στον μακροσκοπικό έλεγχο), εφόσον διαπιστωθούν ελαττώματα και κακοτεχνίες που δεν επιδιορθώνονται, αλλά δεν επηρεάζουν την εμφάνιση, την ποιότητα και τη λειτουργικότητα των υλικών, σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:

A/A	ΠΟΣΟΣΤΟ (%) ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ (ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΜΟΝΟΝ) ΕΠΙ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΛΕΓΧΘΕΝΤΩΝ	ΕΠΙΒΛΗΘΕΙΣΑ ΕΚΠΤΩΣΗ (%) ΣΕ ΟΛΟΚΛΗΡΗ ΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΗΣ ΜΕΡΙΔΑΣ
1.	(%) ≤ 4	(%) ≤ 5
2.	4 < (%)	Απόρριψη

δ. Σε περίπτωση που η συσκευασία ή η σήμανση είναι διαφορετικές από τις προβλεπόμενες επιβάλλεται η συμμόρφωση με την προδιαγραφή, διαφορετικά η μερίδα απορρίπτεται.

ε. Σε περίπτωση απόρριψης κάποιας μερίδας κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο δεν αποστέλλονται δείγματα για εργαστηριακό έλεγχο.

στ. Δύναται να υπάρξει παραλαβή με έκπτωση τιμής μέχρι 15% για εργαστηριακές εκτροπές μόνον. Για μακροσκοπικές εκτροπές μόνον δύναται να υπάρξει παραλαβή με έκπτωση τιμής μέχρι και 5% (αθροιστικά για εργαστηριακές και μακροσκοπικές μαζί μέχρι και 20%).

ζ. Η οριστική παραλαβή κάθε μερίδας θα γίνεται εφόσον, πληρούνται οι απαιτήσεις της παρούσας ΠΕΔ τόσο μακροσκοπικά όσο και εργαστηριακά.

η. Προ της υπογραφής του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής η επιτροπή:

-Θα ελέγχει εάν συσκευάστηκαν ορθά από τους προμηθευτές οι συσκευασίες που ανοίχθηκαν για τη διαδικασία της δειγματοληψίας.

-Θα παραλαμβάνει από τον προμηθευτή τα δικαιολογητικά που καθορίζονται στην παράγραφο §7.3. Τα δικαιολογητικά αυτά πρέπει να επισυνάπτονται στο πρωτόκολλο παραλαβής.

-Θα ελέγχει εάν με την τελευταία μερίδα παραλαβής έχει επιστραφεί το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας στο φορέα χορήγησής του.

7. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

7.1 ΕΠΙΣΗΜΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Τα επισημοποιημένα δείγματα της Υπηρεσίας (αν υπάρχουν) λαμβάνονται υπόψη από τους κατασκευαστές μόνον για όσα μακροσκοπικά χαρακτηριστικά αναγράφονται στην καρτέλα τους και για όσα μακροσκοπικά χαρακτηριστικά τυχόν δεν αναφέρονται στην ΠΕΔ, ως συμπλήρωμα της ΠΕΔ. Σε περίπτωση που υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ επιμέρους κατασκευαστικών στοιχείων της παρούσας και του επίσημου δείγματος που δεν διευκρινίζονται αλλού (π.χ. διαγωνισμός), υπερισχύει η ΠΕΔ. Τα επισημοποιημένα δείγματα δεν ισχύουν για τυχόν κακοτεχνίες ή κατασκευαστικές ατέλειες που μπορεί να υπάρχουν σ' αυτά.

Ο προμηθευτής αφού κατασκευάσει ή προμηθευτεί τα βιομηχανικά πρότυπα, βάσει της §6.1.1, υποχρεούται να παραδώσει το επισημοποιημένο δείγμα της Υπηρεσίας στο φορέα από τον οποίο του χορηγήθηκε, χωρίς τις οποιοσδήποτε αλλοιώσεις.

7.2 ΜΕΡΙΔΕΣ

Οι θήκες με τα χρειώδη ραπτικής παραδίδονται σε μερίδες των 2000 τεμαχίων, εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη του διαγωνισμού. Αν ο αριθμός των θηκών με τα χρειώδη ραπτικής που πρόκειται να κατασκευαστεί δεν είναι ακέραιο πολλαπλάσιο των 2000 οι επιπλέον θήκες συμπεριλαμβάνονται στην προηγούμενη μερίδα αν δεν υπερβαίνουν τις 1000, διαφορετικά αποτελούν ξεχωριστή μερίδα. Τονίζεται ότι εάν η επιτροπή παραλαβών παρατηρήσει αισθητές μακροσκοπικές διαφοροποιήσεις σε οποιασδήποτε από τα

ελεγχόμενα χαρακτηριστικά της §4.3.1 μεταξύ τεμαχίων (πχ θηκών ή των χρωδών που περιλαμβάνονται σ' αυτές) εντός της ίδιας μερίδας, έτσι ώστε να πιθανολογείται, η χρήση διαφορετικών πρώτων υλών ή κατασκευαστικής πρακτικής έχει το δικαίωμα να διαχωρίσει τις μερίδες με διαφορετικό τρόπο για την εκτέλεση του μακροσκοπικού αλλά και των επακόλουθων εργαστηριακών ελέγχων π.χ σε μικρότερες μερίδες.

7.3 ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Κατά την παράδοση των ειδών θα κατατίθεται και υπεύθυνη Δήλωση του νόμου 1599/1986, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006-REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης καθώς και όλων των προσθηκών και τροποποιήσεων του. Η δήλωση αυτή αφορά στα παρασκευάσματα καθώς και σε όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύστασή τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα εάν κριθεί αναγκαίο, να ζητήσει να προσκομιστούν δικαιολογητικά τεκμηρίωσης ή να διενεργηθούν εργαστηριακές δοκιμές.

Παρατήρηση: Μεταξύ των ουσιών που υφίστανται περιορισμούς (restrictions) βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας (§2.1-α, -β) είναι και οι ακόλουθες:

List of Aromatic Amines -Azocolorants [REACH Annex XVII- APPENDIX 8- POINT 43 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “B” της ΠΕΔ).

“Blue Colorant” [REACH Annex XVII- APPENDIX 9- POINT 43]

8. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

8.1 ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ REACH

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται, μαζί με την τεχνική τους προσφορά, να προσκομίσουν Υπεύθυνη Δήλωση του νόμου 1599/1986, στην οποία θα δηλώνουν ότι *τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006-REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης καθώς και όλων των προσθηκών και τροποποιήσεων του.* Η δήλωση αυτή αφορά στα παρασκευάσματα καθώς και σε όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύστασή τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους. 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.

8.2 ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΓΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Οι προμηθευτές μαζί με την προσφορά τους υποχρεούνται να καταθέσουν δύο (2) θήκες με όλα τα προβλεπόμενα χρειώδη ως δείγματα (**εκτός και εάν από την ισχύουσα νομοθεσία ή τη Διακήρυξη ορίζεται ρητά ότι δεν πρέπει να κατατίθενται δείγματα ή ότι εάν κατατίθενται δεν θα λαμβάνονται υπόψη**), τα οποία θα ελέγχονται μακροσκοπικά από την Επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών, σύμφωνα με την παρούσα ΠΕΔ.

Κατά το μακροσκοπικό έλεγχο θα απορρίπτονται οι προσφορές των προμη-

θευτών, των οποίων τα δείγματα δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

Τα δείγματα των προμηθευτών δύναται να έχουν ελαφρές μόνον αποκλίσεις από την παρούσα ΠΕΔ και από το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας ως προς την κατασκευή, δεδομένου ότι στο στάδιο αξιολόγησης θα ελέγχεται η κατασκευαστική δυνατότητα των προμηθευτών και η επιμέλεια της κατασκευής. Οι όποιες αποκλίσεις από την ΠΕΔ και το επίσημο δείγμα της Υπηρεσίας σε αυτό το στάδιο δεν δεσμεύουν την Υπηρεσία και θα πρέπει να έχουν αρθεί στο στάδιο έγκρισης του βιομηχανικού προτύπου καθώς επίσης και στην παράδοση όλης της παραγωγής.

8.3 ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στην προσφορά του να επισυνάψει συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο «ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ», σύμφωνα με το Υπόδειγμα του Παραρτήματος “Γ” της παρούσας (το υπόδειγμα υπάρχει αναρτημένο και στην ιστοσελίδα του ΓΕΕΘΑ στην ηλεκτρονική εφαρμογή Διαχείρισης ΠΕΔ). Διευκρινίζεται ότι, η κατάθεση του ανωτέρω φυλλαδίου δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα Προδιαγραφή.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ Ή ΜΕ ΕΛΛΙΠΕΣ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.

9. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ/ΟΡΙΣΜΟΙ-ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ-ΣΥΜΒΟΛΑ

ΠΕΔ = Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων

ΤΠ = Τεχνική Προδιαγραφή

cm = εκατοστά

REACH = Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals

10. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Σχολιασμός της παρούσας Προδιαγραφής από κάθε ενδιαφερόμενο για τη βελτίωσή της, μπορεί να γίνει μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής Διαχείρισης ΠΕΔ στη διαδικτυακή τοποθεσία <http://www.geetha.mil.gr>.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “Α” ΣΤΗΝ ΠΕΔ-A-00212**ΤΥΧΑΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ****1. ΓΕΝΙΚΑ**

α. Βασική επιδίωξη στο δειγματοληπτικό έλεγχο είναι η εξασφάλιση της βεβαιότητας ότι το δείγμα, το οποίο επιλέγεται από έναν συγκεκριμένο αριθμό μονάδων, του προϊόντος αναφέρεται στις αντίστοιχες παραγράφους της παρούσας ΠΕΔ, αντιπροσωπεύει την ποιότητα αυτών των μονάδων.

β. Η διαδικασία επιλογής από μια μερίδα πρέπει να γίνεται χωρίς προκατάληψη.

γ. Η διαδικασία επιλογής ενός αντιπροσωπευτικού δείγματος ονομάζεται «τυχαία δειγματοληψία».

2. ΛΗΨΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

α. Το δείγμα αποτελείται από τον αριθμό των μονάδων του προϊόντος που λαμβάνονται από μια μερίδα με βάση τις αναφερόμενες ποσότητες των πινάκων των αντίστοιχων παραγράφων της παρούσας ΠΕΔ.

β. Τυχαία δειγματοληψία είναι η διαδικασία η οποία ακολουθείται για τη λήψη μονάδων από μία μερίδα, έτσι ώστε κάθε μονάδα της μερίδας αναφέρεται στις αντίστοιχες παραγράφους της παρούσας ΠΕΔ να έχει την ίδια πιθανότητα, ανεξάρτητα από την ποιότητά της, να συμπεριληφθεί στο δείγμα.

γ. Απαγορεύεται η λήψη δειγμάτων από μία μόνο θέση της μερίδας.

δ. Στη συνολική ποσότητα (λαμβανομένων υπόψη των δειγμάτων όλων των μερίδων) πρέπει γενικά να «συμμετέχει» το κάθε μέγεθος κατ' αναλογία της ποσόστωσης των μεγεθών της συγκεκριμένης προμήθειας. Αν κατά την εφαρμογή των §4 και 5 (επιλογή τυχαίων αριθμών) και πριν ληφθούν τα δείγματα διαπιστωθεί ότι θα υπάρξει σημαντική απόκλιση από την ποσόστωση των μεγεθών της προμήθειας, θα πρέπει η διαδικασία της επιλογής μέσω των τυχαίων αριθμών να επαναληφθεί.

3. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΥΧΑΙΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

α. Για τη λήψη τυχαίου δείγματος από μια μερίδα θα χρησιμοποιείται ο πίνακας τυχαίων αριθμών που ακολουθεί.

β. Κάθε χαρτοκιβώτιο της μερίδας πρέπει να αντιστοιχεί σε ένα διαφορετικό αριθμό.

γ. Οι τυχαίοι αριθμοί του πίνακα έχουν σχηματιστεί με τέτοιο τρόπο, ώστε κάθε ψηφίο από 0 έως 9 έχει την ίδια πιθανότητα επιλογής.

δ. Η τυχαία φύση των αριθμών του διατηρείται ανεξάρτητα από τον τρόπο ανάγνωσης (οριζόντια, διαγώνια, προς τα πάνω ή κάτω της στήλης κ.ο.κ.).

ε. Διψήφιοι αριθμοί αρκούν για μερίδες με λιγότερες από 100 μονάδες, τριψήφιοι για μερίδες με λιγότερες από 1000 μονάδες κ.ο.κ.

στ. Για μερίδες πολύ μεγάλου μεγέθους (άνω των 100.000 μονάδων) ο πίνακας μπορεί να χρησιμοποιηθεί αν αγνοηθεί το κενό μεταξύ των στηλών.

4. ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΥΧΑΙΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

Για την επιλογή τυχαίων αριθμών με τη βοήθεια του πίνακα, ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:

- α. Επιλέγονται με κλήρωση μία γραμμή και μία στήλη του πίνακα.
- β. Επιλέγεται τυχαία η κατεύθυνση προς την οποία θα κινηθούμε (πάνω ή κάτω).
- γ. Επιλέγεται τυχαία από τους πενταψήφιους αριθμούς της συγκεκριμένης γραμμής και στήλης και – ανάλογα με το μέγεθος της μερίδας – κατάλληλος αριθμός ψηφίων, ώστε να δημιουργηθούν οι τυχαίοι αριθμοί (π.χ. για μερίδα με λιγότερες από 1000 μονάδες πρέπει να επιλεχθούν τρία ψηφία, τα οποία μπορούν να προκύψουν από όλους τους δυνατούς συνδυασμούς μεταξύ των ψηφίων των πενταψήφιων αριθμών, π.χ. 1ο – 2ο – 3ο, 1ο – 3ο – 4ο, 2ο – 3ο – 5ο κ.ο.κ).
- δ. Δεν λαμβάνονται υπόψη κατά την ανάγνωση των τυχαίων αριθμών αυτοί που υπερβαίνουν το μέγεθος της μερίδας.

5. ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΥΧΑΙΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

- α. Υποθέτουμε ότι πρέπει να ληφθεί δείγμα 5 μονάδων από μερίδα που περιέχει 50 μονάδες αριθμημένες από 1 έως 50.
- β. Επιλέχθηκαν με κλήρωση η στήλη 5 και η σειρά 17.
- γ. Επιλέχθηκε να προχωρήσουμε προς τα κάτω και να λαμβάνουμε το 1ο και 3ο από τα πέντε ψηφία των αριθμών.
- δ. Οι τυχαίοι αριθμοί που προκύπτουν είναι το 83, το οποίο δεν λαμβάνεται υπόψη αφού υπερβαίνει το 50 δηλ. το μέγεθος της μερίδας, το 32, το 22, το 46, το 01 και το 40.
- ε. Επομένως οι μονάδες με αριθμούς 1, 22, 32, 40 και 46 πρέπει να ληφθούν από τη μερίδα για να σχηματίσουν ένα τυχαίο δείγμα 5 μονάδων.

6. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- α. Ως μερίδα, για την εφαρμογή της τυχαίας δειγματοληψίας, θεωρείται ολόκληρη η ποσότητα των χαρτοκιβωτίων στα οποία είναι συσκευασμένα τα πουκάμισα μιας μερίδας, όπως αυτή καθορίζεται στην §7.2 της προδιαγραφής.
- β. Τα παραπάνω χαρτοκιβώτια θα πρέπει να έχουν αριθμηθεί ένα προς ένα.
- γ. Για τη διενέργεια του μακροσκοπικού και των εργαστηριακών ελέγχων θα πρέπει να καθοριστούν, με τη διαδικασία που προαναφέρθηκε, όσα χαρτοκιβώτια απαιτούνται για να αποτελέσουν τυχαίο δείγμα (για μακροσκοπικό και εργαστηριακό έλεγχο) και από τα οποία θα ληφθούν όσα πουκάμισα προβλέπονται στους πίνακες της παρούσας ΠΕΔ. **Από ένα χαρτοκιβώτιο των πενήντα (50) θηκών με χρειώδη δεν επιτρέπεται να ληφθούν περισσότερα από πέντε (5) τεμάχια σε ότι αφορά τον μακροσκοπικό έλεγχο μόνον. Για χαρτοκιβώτια των εκατό (100) θηκών με χρειώδη δεν επιτρέπεται να ληφθούν περισσότερα από δέκα (10) τεμάχια σε ότι αφορά τον μακροσκοπικό έλεγχο μόνον. Για τον εργαστηριακό έλεγχο επιτρέπεται η λήψη μέχρι δύο (2) θηκών με χρειώδη για χαρτοκιβώτια των πενήντα (50) ή των εκατό (100) θηκών.**
- δ. Οι προμηθευτές υποχρεούνται πριν από την οριστική παραλαβή των

ειδών, να συσκευάσουν τα χαρτοκιβώτια που ανοίχτηκαν.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	10480	15011	01536	02011	81647	91646	69179	14194	62590	36207	20969	99570	91291	90700
2	22368	46573	25595	85393	30995	89198	27982	53402	93965	34095	52666	19174	39615	99505
3	24130	48360	22527	97265	76393	64809	15179	24830	49340	32081	30680	19655	63348	58629
4	42167	93093	06243	61680	07856	16376	39440	53537	71341	57004	00849	74917	97758	16379
5	37570	39975	81837	16656	06121	91782	60468	81305	49684	60672	14110	06927	01263	54613
6	77921	06907	11008	42751	27756	53498	18602	70659	90655	15053	21916	81825	44394	42880
7	99562	72905	56420	69994	98872	31016	71194	18738	44013	48840	63213	21069	10634	12952
8	96301	91977	05463	07972	18876	20922	94595	56869	69014	60045	18425	84903	42508	32307
9	89579	14342	63661	10281	17453	18103	57740	84378	25331	12566	58678	44947	05585	56941
10	85475	36857	53342	53988	53060	59533	38867	62300	08158	17983	16439	11458	18593	64952
11	28918	69578	88231	33276	70997	79936	56865	05859	90106	31595	01547	85590	91610	78188
12	63553	40961	48235	03427	49626	69445	18663	72695	52180	20847	12234	90511	33703	90322
13	09429	93969	52636	92737	88974	33488	36320	17617	30015	08272	84115	27156	30613	74952
14	10365	61129	87529	85689	48237	52267	67689	93394	01511	26358	85104	20285	29975	89868
15	07119	97336	71048	08178	77233	13916	47564	81056	97735	85977	29372	74461	28551	90707
16	51085	12765	51821	51259	77452	16308	60756	92144	49442	53900	70960	63990	75601	40719
17	02368	21382	52404	60268	89368	19885	55322	44819	01183	65255	64835	44919	05944	55157
18	01011	54092	33362	94904	31273	04146	18594	29852	71585	85030	51132	01915	92747	64951
19	52162	53916	46369	58586	23216	14513	83149	98736	23495	64350	94738	17752	35156	35749
20	07056	97628	33787	09998	42698	06691	76988	13602	51851	46104	88916	19509	25625	58104
21	48663	91245	85828	14346	09172	30168	90229	04734	59193	22178	30421	61666	99904	32812
22	54164	58492	22421	74103	47070	25306	76468	26348	58151	06646	21524	15227	96909	44592
23	42639	32363	05597	24200	13363	38005	94342	28728	45806	06912	17012	64161	18296	22851
24	29334	27001	87637	87308	58731	00256	45834	15398	46557	41135	10367	07684	36188	18810
25	02488	33062	28834	07351	19731	92420	60952	61280	50001	67658	32586	86679	50720	94953

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26	81525	72295	04839	96423	24878	82651	66566	14778	76797	14780	13300	87074	79666	95725
27	29676	20591	68086	26432	46901	20849	89768	81536	86645	12659	92259	57102	80428	25280
28	00742	57392	39064	66432	84673	40027	32832	61362	98947	96067	64760	64584	96096	98253
29	05366	04213	25669	26422	44407	44048	37936	63904	45766	66134	75470	66520	34693	90449
30	91921	26418	64117	94305	26766	25940	39972	22209	71500	64568	91402	42416	07844	69618
31	00582	04711	87917	77341	42206	35126	74087	99547	81817	42607	43808	76655	62028	76630
32	00725	69884	62797	56170	86324	88072	76222	36086	84637	93161	76038	65855	77919	88006
33	69011	65795	95876	57293	18988	27354	26575	08625	40801	59920	29841	80150	12777	48501
34	25976	57948	29888	88604	67917	48708	18912	82271	65424	69774	33611	54262	85963	03547
35	09763	83473	73577	12908	30883	18317	28290	35797	05998	41688	34952	37888	38917	85050
36	91567	42595	27958	30134	04024	86385	29880	99730	55536	84855	29080	09250	79656	73211
37	17955	56349	90999	49127	20044	59931	06115	20542	18059	02003	73708	83517	36103	42791
38	46503	18584	18845	49618	02304	51038	20655	58727	28168	15475	56942	53389	20562	87338
39	92157	89634	94824	78171	84610	82834	09922	25417	44137	48413	25555	21246	15509	20468
40	14577	62765	35605	81263	39667	47358	56873	56307	61607	49518	89656	20103	77490	18062
41	98427	07523	33362	64270	01638	92477	66969	98470	04880	45585	46565	04102	46880	45709
42	34914	63976	88720	82765	34476	17032	87589	40836	32427	70002	70663	88863	77775	69348
43	70060	28277	39475	46473	23219	53416	94970	25832	69975	94884	19661	72828	00102	66794
44	53976	54914	06990	67245	68350	82948	11398	42878	80287	80267	47363	46634	06541	97809
45	76072	29515	40980	07391	58745	25774	22987	80059	39911	96189	41151	14222	60697	59583
46	90725	52210	83974	29992	65831	38857	50490	83765	95657	14361	31720	57375	56228	41546
47	64364	67412	33339	31926	14883	24413	59744	92351	97473	89286	35931	04110	23726	51900
48	08962	00858	31662	25388	61642	34072	81249	35648	56891	69352	48373	45578	78540	81788
49	95012	68379	93526	70765	10592	04542	76463	54328	02349	17247	28865	14777	62730	92277
50	15664	10493	20492	38391	91132	21999	59516	81652	27195	48223	46751	22923	32261	85653

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51	16408	81899	04153	53381	79401	21438	83035	92350	36693	31238	59649	91754	72772	02338
52	18629	81953	05520	91962	04739	13092	97662	24822	94730	06496	35090	04822	86774	98289
53	73115	35101	47498	87637	99016	71060	88824	71013	18735	20286	23153	72924	35165	43040
54	57491	16703	23167	49323	45021	33132	12544	41035	80780	45393	44812	12515	98931	91202
55	30405	83946	23792	14422	15059	45799	22716	19792	09983	74353	68668	30429	70735	25499
56	16631	35006	85900	98275	32388	52390	16815	69298	82732	38480	73817	32523	41961	44437
57	96773	20206	42559	78985	05300	22164	24369	54224	35083	19687	11052	91491	60383	19746
58	38935	64202	14349	82674	66523	44133	00697	35552	35970	19124	63318	29686	03387	59846
59	31624	76384	17403	53363	44167	64486	64758	75366	76554	31601	12614	33072	60332	92325
60	78919	19474	23632	27889	47914	02584	37680	20801	72152	39339	34806	08930	85001	87820
61	03931	33309	57047	74211	63445	17361	62825	39908	05607	91284	68833	25570	38818	46920
62	74426	33278	43972	10119	89917	15665	52872	73823	73144	88662	88970	74492	51805	99378
63	09066	00903	20795	95452	92648	45454	09552	88815	16553	51125	79375	97596	16296	66092
64	42238	12426	87025	14267	20979	04508	64535	31355	86064	29472	47689	05974	52468	16834
65	16153	08002	26504	41744	81959	65642	74240	56302	00033	67107	77510	70625	28725	34191
66	21457	40742	29820	96783	29400	21840	15035	34537	33310	06116	95240	15957	16572	06004
67	21581	57802	02050	89728	17937	37621	47075	42080	97403	48626	68995	43805	33386	21597
68	55612	78095	83197	33732	05810	24813	86902	60397	16489	03264	88525	42786	05269	92532
69	44657	66999	99324	51281	84463	60563	79312	93454	68876	25471	93911	25650	12682	73572
70	91340	84979	46949	81973	37949	61023	43997	15263	80644	43942	89203	71795	99533	50501
71	91227	21199	41935	27022	84067	05462	35216	14486	29891	68607	41867	14951	91696	85065
72	50001	38140	66321	19924	72163	09538	12151	06878	91903	18749	34405	56087	82790	70925
73	65390	05224	72958	28609	81406	39147	25549	48542	42627	45233	57202	94617	23772	07896
74	27504	96131	83944	41575	10573	08619	64482	73923	36152	05184	94142	25299	84387	34925
75	37169	94851	39117	89632	00959	16487	65536	49071	39782	17095	02330	73401	00275	48280

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
76	11508	70225	51111	38351	19444	66499	71945	05422	13442	78675	84081	66938	93654	39894
77	37449	30362	06694	54690	04052	53115	62757	95348	78662	11163	81651	50245	34971	52924
78	46515	70331	85922	38329	57015	15765	97161	17869	45349	61796	66345	81073	49106	79860
79	30986	81223	42416	58353	21532	30502	32305	86482	05174	07901	54339	58861	74818	46942
80	63798	64995	46583	09785	44160	78128	83991	42865	92520	83531	80377	35909	81250	54238
81	82486	84846	99254	67632	43218	50076	21361	64816	51202	88124	41870	52689	51275	83556
82	21885	32906	92431	09060	64297	51674	64126	62570	26123	05155	59194	52799	28225	85762
83	60336	98782	07408	53458	13564	59089	26445	29789	85205	41001	12535	12133	14645	23541
84	43937	46891	24010	25560	86355	33941	25786	54990	71899	15475	95434	98227	21824	19585
85	97656	63175	89303	16275	07100	92063	21942	18611	47348	20203	18534	03862	78095	50136
86	03299	01221	05418	38982	55758	92237	26759	86367	21230	98442	08303	56613	91511	75928
87	79626	06484	03574	17668	07785	76020	79924	25651	83325	88428	85076	72811	22717	50585
88	85636	68335	47539	03129	65651	11977	02510	26113	99447	68645	34327	15152	55230	93448
89	18039	14367	61337	06177	12143	46609	32989	74014	64708	00533	35398	58408	13261	47908
90	08362	15656	60627	36478	65648	16764	53412	09013	07832	41574	17639	82163	60859	75567
91	79556	29068	04142	16268	15387	12856	66227	38358	22478	73373	88732	09443	82558	05250
92	92608	82674	27072	32534	17075	27698	98204	63863	11951	34648	88022	56148	34925	57031
93	23982	25835	40055	67006	12293	02753	14827	23235	35071	99704	37543	11601	35503	85171
94	09915	96206	05908	97901	28395	14186	00821	80703	70426	75647	76310	88717	37890	40129
95	59037	33300	26695	62247	69927	76123	50842	43834	86654	70959	79725	93872	28117	19233
96	42488	78077	69882	61677	34136	79180	97526	43092	04098	73571	80799	76536	71255	64239
97	46764	86273	63003	93017	31204	36692	40202	35275	57306	55543	53203	18098	47625	88684
98	03237	45430	55417	63282	90816	17349	88298	90183	36600	78406	06216	95787	42579	90730
99	86591	81482	52667	61582	14972	90053	89534	76036	49199	43716	97548	04379	46370	28672
100	38534	01715	94964	87288	65680	43772	39560	12918	86537	62738	19636	51132	25739	56947

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “Β” ΣΤΗΝ ΠΕΔ-A-00212

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΓΟΡΕΥΜΕΝΩΝ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΑΜΙΝΩΝ

	CAS number	Index number	EC number	Substances
1	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1	biphenyl-4-ylamine 4-aminobiphenyl xenylamine
2	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1	benzidine
3	95-69-2		202-441-6	4-chloro-o-toluidine
4	91-59-8	612-022-00-3	202-080-4	2-naphthylamine
5	97-56-3	611-006-00-3	202-591-2	o-aminoazotoluene 4-amino-2',3-dimethylazobenzene 4-o-tolylazo-o-toluidine
6	99-55-8		202-765-8	5-nitro-o-toluidine
7	106-47-8	612-137-00-9	203-401-0	4-chloroaniline
8	615-05-4		210-406-1	4-methoxy-m-phenylenediamine
9	101-77-9	612-051-00-1	202-974-4	4,4'-methylenedianiline 4,4'-diaminodiphenylmethane
	CAS number	Index number	EC number	Substances
10	91-94-1	612-068-00-4	202-109-0	3,3'-dichlorobenzidine 3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-ylenedia- mine
11	119-90-4	612-036-00-X	204-355-4	3,3'-dimethoxybenzidine o-dianisi- dine
12	119-93-7	612-041-00-7	204-358-0	3,3'-dimethylbenzidine 4,4'-bi-o-toluidine
13	838-88-0	612-085-00-7	212-658-8	4,4'-methylenedi-o-toluidine
14	120-71-8		204-419-1	6-methoxy-m-toluidine p-cresidine
15	101-14-4	612-078-00-9	202-918-9	4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline) 2,2'-dichloro-4,4'-methylene-dianiline
16	101-80-4		202-977-0	4,4'-oxydianiline
17	139-65-1		205-370-9	4,4'-thiodianiline
18	95-53-4	612-091-00-X	202-429-0	o-toluidine 2-aminotoluene
19	95-80-7	612-099-00-3	202-453-1	4-methyl-m-phenylenediamine
20	137-17-7		205-282-0	2,4,5-trimethylaniline
21	90-04-0	612-035-00-4	201-963-1	o-anisidine 2-methoxyaniline
22	60-09-3	611-008-00-4	200-453-6	4-amino azobenzene'

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “Γ” ΣΤΗΝ ΠΕΔ-A-00212

ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**ΠΡΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ**ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔ⁽¹⁾:ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΔ⁽²⁾:ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΔ⁽³⁾:

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ ⁽⁴⁾	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ ⁽⁵⁾	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ - ΠΑΡΑΤΗ- ΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ⁽⁶⁾

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ ⁽⁷⁾

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ:

(1) Αναγράφεται ο κωδικός της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: ΠΕΔ-A-00079)

(2) Αναγράφεται η έκδοση της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: 1η)

(3) Αναγράφεται η τροποποίηση της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: 1η). Στην περίπτωση μη ύπαρξης τροποποίησης, η θέση αυτή του εντύπου παραμένει κενή.

(4) Αναγράφεται ο αριθμός παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: 4.6.1). Στον πίνακα του Φύλλου Συμμόρφωσης αναγράφονται απαραίτητα όλες οι παράγραφοι και υποπαραγράφοι του κυρίως κειμένου και των παραρτημάτων & προσθηκών. Εφόσον μία παράγραφος ή/και υποπαράγραφος έχει καταργηθεί από την αναγραφόμενη τροποποίηση, η συγκεκριμένη παράγραφος ή υποπαράγραφος της προδιαγραφής δεν περιλαμβάνεται στον πίνακα του Φύλλου Συμμόρφωσης. Στον πίνακα περιλαμβάνονται και παράγραφοι ή/και υποπαραγράφοι που προστέθηκαν με την αναγραφόμενη τροποποίηση.

(5) Αναγράφεται ο τίτλος της παραγράφου της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στην ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (Παράδειγμα: Ούγια). Στην περίπτωση υποπαραγράφων για τις οποίες δεν υπάρχει τίτλος, αναγράφεται είτε σύντομη περιγραφή του περιεχομένου της υποπαραγράφου, ή οι πρώτες τρεις ως πέντε

λέξεις της υποπαραγράφου, ακολουθούμενες από αποσιωπητικά. Εφόσον ο τίτλος, το περιεχόμενο ή η σύνταξη μιας παραγράφου ή υποπαραγράφου έχει τροποποιηθεί από την αναγραφόμενη τροποποίηση, συμπληρώνεται ο τίτλος, το περιεχόμενο ή οι αρχικές λέξεις που αναφέρονται στην τροποποίηση. Στους πίνακες τεχνικών χαρακτηριστικών αναφέρεται η ονομασία της κάθε ιδιότητας.

(6) Αναγράφεται παρατήρηση, ως προς την συμφωνία ή την υπερκάλυψη της σχετικής απαίτησης, της παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στην ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (Παράδειγμα: Συμφωνώ). Στην περίπτωση υπερκάλυψης, αυτή αιτιολογείται και, κατά περίπτωση, επισυνάπτονται σχετικά έγγραφα, που επιβεβαιώνουν την αιτιολόγηση. Γίνεται επίσης αναγραφή (ή επισύναψη), ζητούμενων στην προδιαγραφή στοιχείων ή διευκρινήσεων. Για τις παραγράφους ή υποπαραγράφους, που τυχόν δεν αφορούν τη συγκεκριμένη προμήθεια, αναφέρεται στην τρίτη στήλη του πίνακα η παρατήρηση, «Μη σχετική», ή άλλη παρόμοια. Οι παρατηρήσεις αφορούν στην προδιαγραφή, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση, όπως τροποποιήθηκε από την αναφερόμενη τροποποίηση.

(7) Χώρος για την υπογραφή και τη σφραγίδα του προσφέροντος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “Δ” ΣΤΗΝ ΠΕΔ-Α-00212**ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΓΟΡΕΥΜΕΝΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ****ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΘΕΙ ΩΣ ΚΑΡΚΙΝΟΓΟΝΑ**

C.I. Generic Name	C.I. Structure number	CAS-Nr.
C.I. Acid Red 26	C.I. 16 150	3761-53-3
C.I. Basic Red 9	C.I. 42 500	569-61-9
C.I. Basic Violet 14	C.I. 42 510	632-99-5
C.I. Direct Black 38	C.I. 30 235	1937-37-7
C.I. Direct Blue 6	C.I. 22 610	2602-46-2
C.I. Direct Red 28	C.I. 22 120	573-58-0
C.I. Disperse Blue 1	C.I. 64 500	2475-45-8
C.I. Disperse Orange 11	C.I. 60 700	82-28-0
C.I. Disperse Yellow 3	C.I. 11 855	2832-40-8

ΠΗΓΗ: ΟΕΚΟ TEX (<https://www.oeko-tex.com>)**ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΘΕΙ ΩΣ ΑΛΕΡΓΙΟΓΟΝΑ**

C.I. Generic Name	C.I. Structure number	CAS-Nr.
C.I. Disperse Blue 1	C.I. 64 500	2475-45-8
C.I. Disperse Blue 3	C.I. 61 505	2475-46-9
C.I. Disperse Blue 7	C.I. 62 500	3179-90-6
C.I. Disperse Blue 26	C.I. 63 305	
C.I. Disperse Blue 35		12222-75-2
C.I. Disperse Blue 102		12222-97-8
C.I. Disperse Blue 106		12223-01-7
C.I. Disperse Blue 124		61951-51-7
C.I. Disperse Brown 1		23355-64-8
C.I. Disperse Orange 1	C.I. 11 080	2581-69-3
C.I. Disperse Orange 3	C.I. 11 005	730-40-5
C.I. Disperse Orange 37	C.I. 11 132	
C.I. Disperse Orange 76	C.I. 11 132	
C.I. Disperse Red 1	C.I. 11 110	2872-52-8
C.I. Disperse Red 11	C.I. 62 015	2872-48-2
C.I. Disperse Red 17	C.I. 11 210	3179-89-3
C.I. Disperse Yellow 1	C.I. 10 345	119-15-3
C.I. Disperse Yellow 3	C.I. 11 855	2832-40-8
C.I. Disperse Yellow 9	C.I. 10 375	6373-73-5
C.I. Disperse Yellow 39		
C.I. Disperse Yellow 49		

ΠΗΓΗ: ΟΕΚΟ TEX (<https://www.oeko-tex.com>)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΛΛΩΝ ΑΠΑΓΟΡΕΥΜΕΝΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

C.I. Generic Name	C.I. Structure number	CAS-Nr.
C.I. Disperse Yellow 23	C.I. 26 070	6250-23-3
C.I. Disperse Orange 149		85136-74-9

ΠΗΓΗ: ΟΕΚΟ ΤΕΧ (<https://www.oeko-tex.com>)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “Ε” ΣΤΗΝ ΠΕΔ-Α-00212

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΧΩΡΙΣ
ΦΠΑ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΑΝΑ ΜΕΡΙΔΑ**

Ύφασμα θήκης

A/A	Τεχνικό χαρακτηριστικό	Μέθοδος δοκιμής	Ευρώ
1.	Ύφανση	Οπτικά	8
2.	Βάρος (g/m^2) (με προσθήκη της νόμιμης εμπορικά υγρασίας βάμβακος 8,5%)	DIN EN 12127	10
3.	Αντοχή στον εφελκυσμό (στημόνι) (N)	ISO 13934-1	10
4.	Αντοχή στον εφελκυσμό (υφάδι) (N)	ISO 13934-1	10
5.	Σύνθεση (%)	(AATCC 20 & AATCC 20A) ή (AATCC 20 & ISO 1833-1 & ISO 1833-11)	10 + (10)*
6.	Μεταβολή διάστασης στημονιού (πλυντήριο και line dry) $M = [(τελική - αρχική)/αρχική] \times 100$ (%)	ISO 3759 & ISO 5077 & ISO 6330 (μέθοδος 4N στους 40°C)	[11]*
7.	Μεταβολή διάστασης υφαιδιού (πλυντήριο και line dry) $M = [(τελική - αρχική)/αρχική] \times 100$ (%)	ISO 3759 & ISO 5077 & ISO 6330 (μέθοδος 4N στους 40°C)	[11]*
8.	Αντοχή χρωματισμού		
α.	στην πλύση (40°C)	ISO 105 C06-A2S	10
β.	στο νερό	ISO 105 E01	10
γ.	στο ηλιακό φως ή στο τεχνητό φως	ISO 105-B01 ή ISO 105-B02	10
9.	pH	ISO 3071	11
10.	Απώλεια δι' εκπλύσεως A (%)	Y 388	11
11.	Μέθοδοι προσδιορισμού παρουσίας συγκεκριμένων αρωματικών αμινών προερχόμενων από αζωχρώματα Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιεί τον συγκεκριμένο έλεγχο επιλέγοντας με τυχαίο τρόπο τις συμβάσεις στις οποίες θα εφαρμόζεται.	Οι προβλεπόμενες μέθοδοι του κανονισμού REACH Καν. Reach Annex XVII Appendix 10 – Entry 43 (EN 14362-1:2012)	[90 ή 0]

Παρατηρήσεις:

- Οι τιμές είναι ενδεικτικές και ισχύουν κατά τη σύνταξη της παρούσας ΠΕΔ.
- Οι περισσότερες από τις τιμές βασίζονται στα σχετικά των §2.1-δ και 2.1-ε.

3. *) Εκτελείται εφόσον απαιτηθεί.
4. Κάποιες από τις τιμές ενδέχεται να διαφέρουν αναλόγως του εργαστηρίου που θα τις πραγματοποιήσει.
5. Ο έλεγχος της παρουσίας των αρωματικών αμινών εφόσον αποφασιστεί να πραγματοποιηθεί στη συγκεκριμένη σύμβαση θα πραγματοποιείται σε μία μερίδα τυχαία επιλεγμένη.
6. Εκτελείται μόνον εφόσον το μέγεθος του δείγματος κριθεί επαρκές από το προσωπικό του Χημείου.

Κουμπιά

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαιτήσεις	Ευρώ
Αντίδραση με Οργανικούς Διαλύτες	Τα κουμπιά να αντέχουν και να μην αντιδρούν με τους οργανικούς διαλύτες (τριχλωροαιθυλένιο, υπερχλωροαιθυλένιο κ.λ.π.) οι οποίοι χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό των στολών, χωρίς να αλλοιώνεται η επιφάνεια και να μεταβάλλεται ο χρωματισμός τους.	12
Αντοχή σε Υψηλές Θερμοκρασίες	Τα κουμπιά πρέπει να αντέχουν σε υψηλές θερμοκρασίες 150°C και να μη σπάνε εξαιτίας της.	10
Σημείο Τήξης	Το σημείο τήξεως τους είναι μεγαλύτερο από 160°C.	17 ή 33
Επιφάνεια	Τα κουμπιά πρέπει να έχουν λεία και ομοιογενή επιφάνεια, κανονικό σχήμα χωρίς ελαττώματα.	0

Ισχύουν οι παρατηρήσεις 1, 2 και 4 του 1^{ου} πίνακα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “ΣΤ” ΣΤΗΝ ΠΕΔ-Α-00212
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΕΙΔΩΝ



Φωτογραφία 1 Θήκη



Φωτογραφία 2 Κουτί με καρφίτσες και βελόνες



Φωτογραφία 3 Δακτυλήθρα - Παραμάνες

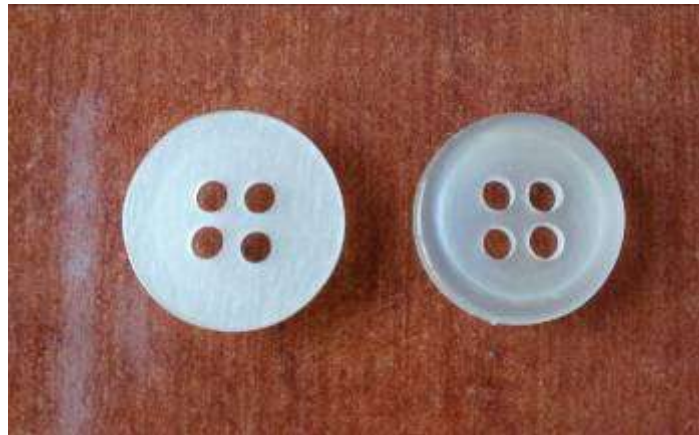


Φωτογραφία 4 Κουβαρίστρες



Φωτογραφία 5 Ψαλιδάκι

τύπος 1, λευκό τεσσάρων οπών διαμέτρου 11 mm όπως καθορίζεται στο ε-πισημοποιημένο Δείγμα της Υπηρεσίας και στην ακόλουθη φωτογραφία.



Φωτογραφία 6 Κουμπιά τύπος 1

τύπος 2: κυανόφαιο τεσσάρων οπών με κοίλωμα στο κέντρο διαμέτρου 15 mm, όπως καθορίζεται στο επισημοποιημένο Δείγμα της Υπηρεσίας και στην ακόλουθη φωτογραφία.



Φωτογραφία 7 Κουμπιά τύπος 2

τύπος 3: κυανόφαιο τεσσάρων οπών με κοίλωμα στο μέσο διαμέτρου 18 mm, όπως καθορίζεται στο επισημοποιημένο Δείγμα της Υπηρεσίας και στην ακόλουθη φωτογραφία.



Φωτογραφία 8 Κουμπιά τύπος 3

τύπος 4: κυανόφαιο τεσσάρων οπών με κοίλωμα στο μέσο διαμέτρου 20 mm, όπως καθορίζεται στο επισημοποιημένο Δείγμα της Υπηρεσίας και στην ακόλουθη φωτογραφία.



Φωτογραφία 9 Κουμπιά τύπος 4

τύπος 5: κυανόφαιο τεσσάρων οπών με κοίλωμα στο μέσο διαμέτρου 27-28mm, όπως καθορίζεται στο επισημοποιημένο Δείγμα της Υπηρεσίας και στην ακόλουθη φωτογραφία.



Φωτογραφία 10 Κουμπιά τύπος 5

Σημείωση: Τ' ανωτέρω κουμπιά καλύπτουν απαιτήσεις των ήδη χρησιμοποιούμενων στις στολές και τα πουκάμισα του στρατευσίμου προσωπικού.

	ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΠΕΔ-Α-00212 ΕΚΔΟΣΗ 1 ^η
	ΣΥΝΤΑΞΗ Δρ. Α. Ανθουλιάς Μ.Υ. Α' Βαθμού Μηχανικός Κλωστοϋφαντουργός ΤΕ Επιτελής ΔΑΥ Γ6/4
	ΕΛΕΓΧΟΣ Δια τον απουσιάζοντα Τμηματάρχη ΔΑΥ Γ6/4 Επγος (ΤΜΜ) Γεώργιος Σουλτανάς
	ΘΕΩΡΗΣΗ Δντης ΔΑΥ Γ6 Σμχος (ΜΗ) Πέτρος Κυριαφίνης 01-07-2016 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ