
	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		Κωδ.: TDS-09-4
	Έκδοση: 4η	Ημερομηνία ισχύος: 28/01/2020	Σελίδα 1 από 16

ΘΕΡΙΝΗ ΣΤΟΛΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΚΩΔ.ΑΠΟΘ.

Σύνταξη: Μ. Τσίκο	Έγκριση: Κ. Δεύτος
-------------------	--------------------

	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		Κωδ.: TDS-09-4
	Έκδοση: 4η	Ημερομηνία ισχύος: 28/01/2020	Σελίδα 2 από 16

1. Εισαγωγή


1Α. Σκοπός

Η προδιαγραφή αυτή περιλαμβάνει τις δοκιμές και τις ελάχιστες απαιτήσεις θερινής ενδυμασίας που χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια καθημερινών απλών εργασιών. Στην προδιαγραφή περιλαμβάνονται οι γενικές απαιτήσεις σχεδιασμού, οι ελάχιστες απαιτήσεις ποιότητας των χρησιμοποιούμενων υλικών και οι μέθοδοι ελέγχου των εν λόγω ιδιοτήτων.

Η στολή δεν προσφέρει προστασία του κεφαλιού, των άκρων των χεριών και των ποδιών αλλά ούτε και προστασία από κινδύνους (π.χ. χημικούς, βιολογικούς, ηλεκτρικούς κλπ.)

1Β. Πρότυπα αναφοράς

1. EN 340: Protective clothing – General Requirements
2. EN 367: Protective clothing – Protection against heat and fire – Method of determining heat transmission on exposure to flame
3. ISO 3071: Textiles – Determination of pH of aqueous extract
4. ISO 3758: Textiles – Care labeling code using symbols
5. ISO 5077: Textiles – Determination of dimensional change in washing and drying
6. ISO 6330: Textiles – Domestic washing and drying procedures for textile testing
7. ISO 7211-1: Textiles – Woven fabrics – Construction – Method of analysis – Part 1: Methods for the presentation of a weave diagram and plans for drafting, denting and lifting
8. ISO 7211-5: Textiles – Woven fabrics – Construction – Methods of analysis – Part 5: Determination of linear density of yarn removed from fabric
9. ISO 12127: Textiles – Determination of mass per unit area using small samples
10. EN ISO 12945-1: Textiles – Determination of fabric propensity to surface fuzzing and to pilling – Part 1: Pilling box method
11. ISO 12947-2: Textiles – Determination of the abrasion resistance of fabrics by the martindale method – Part 2: Determination of specimen break down
12. ISO 13934-1: Textiles – Tensile properties of fabrics – Part 1: Determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method
13. ISO 13934-2: Textiles – Tensile properties of fabrics – Part 2: Determination of maximum force using the grab method

	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		Κωδ.: TDS-09-4
	Έκδοση: 4η	Ημερομηνία ισχύος: 28/01/2020	Σελίδα 3 από 16

14. EN ISO 13937-2: Textiles – Tear properties of fabrics – Part 2: Determination of tear force of trouser-shaped test specimens (Single tear method)
15. EN 25077: Textiles – Determination of dimensional change in washing and drying
16. EN ISO 105-B02: Textiles – Tests for colour fastness – Part B02: Colour fastness to artificial light: Xenon arc fading lamp test
17. EN ISO 105-C06: Textiles – Tests for colour fastness – Part C06: colour fastness to domestic and commercial laundering
18. EN ISO 105-E04: Textiles – Tests for colour fastness – Part E04: Colour fastness to perspiration
19. ISO 105-X12: Textiles – Tests for colour fastness – Part X12: Colour fastness to rubbing

2. Απαιτήσεις

Το προσφερόμενο υλικό θα γίνει τεχνικά αποδεκτό αν ικανοποιεί την συγκεκριμένη προδιαγραφή ή οποιαδήποτε άλλη ισοδύναμη ή αυστηρότερη.

2Α. Γενικές απαιτήσεις


1. Η ενδυμασία θα αποτελείται από πουκάμισο και παντελόνι.
2. Τα είδη θα είναι κατασκευασμένα ώστε να είναι συμβατά και να μπορούν να χρησιμοποιούνται και με πρόσθετο προστατευτικό εξοπλισμό π.χ. μπότες, γάντια, κράνος, ολόσωμη εξάρτηση προστασίας από πτώση.
3. Το χρώμα της στολής θα είναι σκούρο γκρι [PANTONE STORMY WEATHER 18-4214 TCX (100%) CMYK 19, 3, 0, 57, RGB_R88 G100 B109], προσαρμοσμένο σε χρώμα υφάσματος.
4. **Το μεγεθολόγιο και το πατρόν της στολής θα προκύψει από δείγματα όλων των μεγεθών που θα δοθούν στον μειοδότη.**
5. Η κατανομή των μεγεθών θα γίνει με την έγκριση του μειοδότη.

2Β. Περιγραφή ενδύματος

2Β1. Πουκάμισο

Η κατασκευή του πουκαμίσου θα γίνει σύμφωνα με την παρακάτω περιγραφή:

1. Το πουκάμισο θα έχει μακριά μανίκια τα οποία στο τελείωμα θα έχουν μανσέτα που θα φέρει προσκολλητική ταινία (Velcro) αντοχής άνω των 20.000 χρήσεων (ανοιγοκλεισιμάτων) και κατάλληλων διαστάσεων για το κούμπωμα του μανικιού.

	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		Κωδ.: TDS-09-4
	Έκδοση: 4η	Ημερομηνία ισχύος: 28/01/2020	Σελίδα 4 από 16

2. Τα κουμπιά θα είναι διαμέτρου 2,5cm τουλάχιστον και θα καλύπτονται εξ' ολοκλήρου από τμήμα υφάσματος (μπορ) πλάτους περίπου 5-7cm. Το τμήμα υφάσματος (μπορ) θα είναι συνεχές (χωρίς ραφές) και θα τοποθετείται από το κατώτατο άκρο του ενδύματος έως και το κουμπί που είναι πριν από αυτό του κολάρου. Η δεξιά άκρη του υφάσματος θα είναι σταθερά ραμμένη στο ένδυμα.
3. Το πουκάμισο θα φέρει κλασικό γιακά, πλάτους περίπου 9cm, με μαλακή ενίσχυση. Το ύφασμα του γιακά θα είναι ίδιο με αυτό του κυρίως ενδύματος.
4. Στο εμπρόσθιο τμήμα του πουκαμίσου, δεξιά και αριστερά, θα υπάρχουν ραμμένες, από το ίδιο ύφασμα, εξωτερικές τσέπες, που θα κλείνουν με προσκολλητικό σύνδεσμο (Velcro), σχήματος παραλληλογράμμου διαστάσεων περίπου 15x21cm (ύψος – πλάτος), οι οποίες θα βρίσκονται στο ύψος του στήθους. Οι τσέπες θα καλύπτονται με καπάκι περίπου 6cm. Εσωτερικά του καπακιού θα υπάρχουν δύο ζεύγη προσκολλητικών συνδέσμων (Velcro).
5. Στο εμπρόσθιο αριστερό τμήμα του ενδύματος, στην περιοχή του στήθους, θα υπάρχει κεντημένο το σήμα του ΑΔΜΗΕ διαστάσεων περίπου 2,5x6,5 cm (ύψος – πλάτος). Ο χρωματισμός του σήματος θα είναι σύμφωνα με τον χρωματότυπο του ΑΔΜΗΕ [PANTONE 563C(100%), CMYK 53, 0, 34, 5, RGB_R172, G219, B210].
6. Το πουκάμισο θα φέρει στο πίσω μέρος, στο ύψος της πλάτης, κεντημένο το λογότυπο του ΑΔΜΗΕ, βάσει του χρωματότυπου του ΑΔΜΗΕ [PANTONE 563C(100%), CMYK 53, 0, 34, 5, RGB_R172, G219, B210], διαστάσεων ανάλογων με το μέγεθος του ενδύματος, που θα συμφωνηθούν με τον μειοδότη.
7. Το πουκάμισο θα φέρει μία (1) αντανakλαστική ταινία EN471 δύο (2) χρωμάτων, πλάτους 5cm, γαζωμένη, όχι κολλημένη, σε κάθε μανίκι στο ύψος του μπράτσου.
8. Στο μανίκι, στην περιοχή του αγκώνα θα υπάρχει ωοειδές (οβάλ) ή παραλληλόγραμμο κομμάτι υφάσματος, ίδιο με το ύφασμα κατασκευής της στολής, ραμμένο έτσι ώστε να δημιουργείται προσχηματισμένος αγκώνας που θα παρέχει πρόσθετη αντοχή και ενίσχυση στο σημείο αυτό. Το στρίφωμα του ένθετου κομματιού θα είναι ραμμένο προς τα μέσα.
9. Το πουκάμισο θα φέρει αεριζόμενες μασχάλες τριγωνικής μορφής από διάτρητο ύφασμα.
10. Το τελείωμα του μανικιού θα έχει μανσέτα, της οποίας το ένα άκρο θα είναι μεγαλύτερο από το άλλο ώστε να ρυθμίζεται το κούμπωμα του μανικιού με την χρήση προσκολλητικής ταινίας (velcro) αντοχής άνω των 20.000

	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		Κωδ.: TDS-09-4
	Έκδοση: 4η	Ημερομηνία ισχύος: 28/01/2020	Σελίδα 5 από 16

χρήσεων (ανοιγοκλεισιμάτων) και κατάλληλων διαστάσεων για το κούμπωμα του μανικιού (βλ. ενδεικτική φωτογραφία).



Εικόνα 1. Ενδεικτικό τελείωμα μανικιού πουκαμίσου.

11. Οι προσκολλητικοί σύνδεσμοι θα είναι χρωματισμού ανάλογου με αυτόν του υφάσματος κατασκευής.
12. Οι κλωστές ραφής θα είναι ανάλογου χρωματισμού με αυτόν του υφάσματος κατασκευής.
13. Στο εσωτερικό του πουκαμίσου στην περιοχή του αυχένα θα υπάρχει θηλάκι για το κρέμασμα του ενδύματος.

2B2. Παντελόνι

1. Το παντελόνι θα κατασκευαστεί από τη συρραφή δύο φύλλων εμπρός και δύο φύλλων πίσω.
2. Το ύψος του παντελονιού στη μέση θα είναι κανονικό (όχι ψηλόμεσο ή χαμηλόμεσο) με κανονική απόσταση από τον καβάλο, τέτοια ώστε να εξασφαλίζει καλή εφαρμογή και άνεση κινήσεων. Το παντελόνι θα είναι σε ίσια γραμμή (όχι τύπου Slim) και δεν θα στενεύει από το γόνατο και κάτω.
3. Στο εμπρός μέρος του παντελονιού, θα τοποθετηθούν δύο τσέπες στο ύψος του μέσου γλουτιαίου (μήκους περίπου 10cm και με απόσταση από την πλαϊνή ραφή περίπου 3cm ανάλογα με το μέγεθος του ενδύματος) και δύο τσέπες εκατέρωθεν στο ύψος του τετρακέφαλου στην εξωτερική πλευρά που θα τις κλείνουν πατιλέτες με προσκολλητικό σύνδεσμο (Velcro). Στο οπίσθιο τμήμα του θα τοποθετηθούν εσωτερικές τσέπες με διαστάσεις περίπου 20x18cm (μήκος - πλάτος). Οι τσέπες θα κλείνουν με καπάκι και προσκολλητικούς συνδέσμους (Velcro). Επιπλέον, στην μια από τις δύο πίσω τσέπες θα υπάρχει μια μικρότερη, εντός αυτής, η οποία και αυτή θα κλείνει με προσκολλητικό σύνδεσμο (Velcro). Συνολικά το παντελόνι θα έχει έξι (6) τσέπες, τέσσερις (4) εξωτερικές και δύο (2) εσωτερικές.
4. Στην περιοχή των γονάτων θα υπάρχει ραμμένο ύφασμα ενίσχυσης, από ραφή σε ραφή, μήκους 15cm περίπου, όμοιο με του υπολοίπου ενδύματος.
5. Ενίσχυση με ύφασμα καθώς και ενισχυμένες ραφές θα υπάρχουν και στην περιοχή του καβάλου με διαστάσεις που θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις της

	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		Κωδ.: TDS-09-4
	Έκδοση: 4η	Ημερομηνία ισχύος: 28/01/2020	Σελίδα 6 από 16


εργονομίας και της λειτουργικότητας, ώστε το ένδυμα να είναι σύμφωνο με τους κανόνες της καλής τέχνης.

6. Στην περίμετρο της μέσης, θα υπάρχουν 7 θηλιές προκειμένου να τοποθετείται η ζώνη. Η μια τουλάχιστον θηλιά θα βρίσκεται στο μέσο του οπίσθιου τμήματος του ζωναριού. Η απόσταση μεταξύ των θηλιών θα είναι όμοια και θα ορίζεται ανάλογα με το μέγεθος του ενδύματος.
7. Στη μέση θα υπάρχει εσωτερικά, ενσωματωμένη, πλευρικά στο “ζωνάρι” (δεξιά και αριστερά), ελαστική ταινία (ποιοτική), για την καλύτερη προσαρμογή του ενδύματος κατά τη χρήση. Εσωτερικά του ζωναριού, θα εκτείνεται ύφασμα που θα πιάνει με κουμπί από την αντίθετη πλευρά του παντελονιού, ώστε να υπάρχει καλύτερο κράτημα-κούμπωμα στην μέση.
8. Κάθε παντελόνι θα κλείνει στο εμπρόσθιο τμήμα του με φερμουάρ Νο5 και με ένα κουμπί, διαμέτρου 2,5cm τουλάχιστον, κατάλληλα τοποθετημένο στο ζωνάρι. Το κουμπί και το φερμουάρ θα είναι χρωματισμού ανάλογου με αυτόν του ενδύματος.
9. Οι κουμπότρυπες θα είναι ομοιόμορφες και χωρίς ξέφτια, ανάλογου μεγέθους με τα κουμπιά και κατάλληλα τοποθετημένες σε σχέση με αυτά.
10. Οι κλωστές ραφής θα είναι ανάλογου χρωματισμού με αυτόν του υφάσματος.
11. Το παντελόνι θα φέρει μία (1) αντανakλαστική ταινία EN471 δύο (2) χρωμάτων, πλάτους 5cm, γαζωμένη, όχι κολλημένη, σε κάθε μπατζάκι στο ύψος της γάμπας, .
12. Το παντελόνι θα είναι ελευθέρου μήκους, προκειμένου να προσαρμόζεται στο σωματότυπο του χρήστη, με περιθώριο να καλύπτει ακόμη και τους πιο ψηλούς χρήστες. Τα κάτω άκρα θα καρικώνονται με μηχανή κοπτοράπτη, για να προσαρμόζονται από τον χρήστη ανάλογα με το ύψος του.

3. Υλικά κατασκευής

3Α. Ύφασμα

- Μαλακό χωρίς πτυχές.
- Δεν θα παρουσιάζει ελαττώματα όπως:
 - Στίγματα, λεκέδες ή κηλίδες
 - Μπάρες ή γραμμώσεις
 - Τσακίσεις ή ζάρες
 - Παραφασάδες, οπές, τραβήγματα νημάτων
 - Σπασμένα νήματα
 - Χοντράδες νήματος
 - Κομπάλιασμα (μικρές συγκεντρώσεις ινών στην επιφάνεια του υφάσματος)

	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		Κωδ.: TDS-09-4
	Έκδοση: 4η	Ημερομηνία ισχύος: 28/01/2020	Σελίδα 7 από 16

- Ανομοιομορφία στο χρωματισμό ή την εμφάνιση (διαφορά στην απόχρωση ή στην εμφάνιση σε σημείο ή περιοχή)

3Β. Βοηθητικά Υλικά

- Ο χρωματισμός θα είναι ανάλογος με αυτόν του ενδύματος.
- Βοηθητικά υλικά, π.χ. φερμουάρ, θα είναι κατάλληλα τοποθετημένα στο ένδυμα, ώστε να μην αποκολλώνται με απλή εφαρμογή δύναμης.
- Τα βοηθητικά υλικά θα είναι ομοιόμορφα ραμμένα και δεν θα σουρώνουν.

3Γ. Ένδυμα


- Η κατασκευή θα γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Τεχνική Περιγραφή.
- Οι διαστάσεις του ενδύματος (σετ πουκάμισο – παντελόνι) θα είναι σύμφωνες με το αναγραφόμενο μέγεθος.
- Τα επιμέρους τμήματα που το απαρτίζουν:
 - θα είναι συμμετρικά και ισορροπημένα
 - δεν θα παρουσιάζουν χρωματική διαφορά
 - θα έχουν την ίδια κατεύθυνση (στημόνι, υφάδι)
- Δεν θα παρουσιάζει ελαττώματα όπως:
 - Λεκέδες, γυαλάδες, αποτυπώματα από πίεση
 - Άσχημη οσμή ή δυσάρεστη οσμή
 - Ανομοιόμορφη πυκνότητα ραφών, προεξέχουσες κλωστές, στρίψιμο
 - Στριφώματα ανομοιόμορφα που εμφανίζουν στρίψιμο
 - Σούρωμα των ραφών
 - Σημάδια από τραυματισμό βελονιών
- Οι ετικέτες που φέρουν τα ενδύματα:
 - δεν θα αλλοιώνονται
 - θα πληρούν τις απαιτήσεις που αφορούν στις αντοχές χρωματισμού
 - δεν θα ξεφτίζουν στα άκρα τους
 - θα είναι ραμμένες και όχι κολλημένες

4. Τεχνικά χαρακτηριστικά υλικών κατασκευής

4Α. Εξωτερικό ύφασμα παντελονιού

Δομικά Χαρακτηριστικά

Περιγραφή	Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγχου	Όρια Ανοχής
-----------	------------	-----------------	-------------

	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		Κωδ.: TDS-09-4
	Έκδοση: 4η	Ημερομηνία ισχύος: 28/01/2020	Σελίδα 8 από 16

Σύνθεση [%]	100% Βαμβάκι	Κανονισμός Αρ. 1007/2011 ΕΚ	-
Βάρος [g/m ²]	230	EN ISO 12127	-5÷+7%
Ύφανση	Διαγώνιος	ISO 7211-1	-

Μηχανικές Ιδιότητες

Περιγραφή	Ελάχιστη Απαιτήση	Μέθοδος Ελέγχου
Αντοχή στον εφελκυσμό [N] Στημόνι Υφάδι	700 600	EN ISO 13934-1
Αντοχή στο σχίσιμο [N] Στημόνι Υφάδι	15 15	EN ISO 13937-2
Αντοχή ραφής [N]	225	EN ISO 13935-2

4B. Εξωτερικό ύφασμα πουκαμίσου

Δομικά Χαρακτηριστικά

Περιγραφή	Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγχου	Όρια Ανοχής
Σύνθεση [%]	100% Βαμβάκι	Κανονισμός Αρ. 1007/2011 ΕΚ	-
Βάρος [g/m ²]	150	EN ISO 12127	-5÷+7%
Ύφανση	Απλή	ISO 7211-1	-

Μηχανικές Ιδιότητες

Περιγραφή	Ελάχιστη Απαιτήση	Μέθοδος Ελέγχου
Αντοχή στον εφελκυσμό [N] Στημόνι Υφάδι	500 500	EN ISO 13934-1
Αντοχή στο σχίσιμο [N] Στημόνι Υφάδι	10 10	EN ISO 13937-2
Αντοχή ραφής [N]	225	EN ISO 13935-2

4Γ. Ιδιότητες υφασμάτων

Ιδιότητες κατά τη χρήση

Περιγραφή	Ελάχιστη Απαιτήση	Μέθοδος Ελέγχου
Αντίσταση στο pilling (18.000 στροφές)	3-4	EN ISO 12945-1
Αντίσταση στη φθορά (στροφές)	15.000	EN ISO 12947-2

Ιδιότητες κατά τη χρήση (Καθαρισμός)

	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		Κωδ.: TDS-09-4
	Έκδοση: 4η	Ημερομηνία ισχύος: 28/01/2020	Σελίδα 9 από 16

Περιγραφή	Ελάχιστη Απαίτηση	Μέθοδος Ελέγχου
Αλλαγή διαστάσεων στο πλύσιμο 60°C μετά από 5 κύκλους πλύσης [%] Στημόνι Υφάδι	± 3 ± 3	EN 25077/ ISO 6330
Εκτίμηση εμφάνισης μετά το πλύσιμο	Αλλαγή χρωματισμού: 4 Στρίψιμο: 3% Τυχόν αλλοιώσεις του ενδύματος πρέπει να αναφέρονται	ISO 6330

Αντοχές χρωματισμού

Περιγραφή	Ελάχιστη Απαίτηση	Μέθοδος Ελέγχου
Σταθερότητα χρωματισμού i. στο πλύσιμο 60°C ii. στον ιδρώτα (όξινο-αλκαλικό) iii. στο νερό iv. στην τριβή v. στο ηλιακό φως vi. στο χλώριο	C.C.4-5 Λέκιασμα: 4 C.C.4-5 Λέκιασμα: 4 C.C.4-5 Λέκιασμα διαλ.: 4 Ξηρή:4-5 Υγρή:4 5 3-4	EN ISO105 E06 EN ISO105 E04 EN ISO105 E01 EN ISO105 X12 EN ISO105 B02 EN ISO105-N01

Πρόσθετες απαιτήσεις


Περιγραφή	Απαίτηση	Μέθοδος Ελέγχου
Χρωματική διαφορά πρότυπου δείγματος και υφάσματος στολής	<1,0	Φασματοφωτομετρία
Σύγκριση χρωματικής διαφοράς μεταξύ των επιμέρους τμημάτων του ενδύματος	<0,4	Φασματοφωτομετρία
ρΗ	4-7,5	ISO 3071

4Δ. Προσκολλητικοί σύνδεσμοι

Οι προσκολλητικοί σύνδεσμοι θα είναι χρωματισμού ανάλογου με αυτόν του υφάσματος κατασκευής των στολών. Οι αντοχές χρωματισμού τους στο πλύσιμο, την τριβή, το νερό και το ηλιακό φως θα είναι ανάλογες με αυτές του υφάσματος κατασκευής.

4Ε. Κλωστές ραφής

Οι κλωστές ραφής θα είναι πολυεστερικές. Ο χρωματισμός τους θα είναι ανάλογος με αυτόν του υφάσματος κατασκευής των στολών. Οι αντοχές

	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		Κωδ.: TDS-09-4
	Έκδοση: 4η	Ημερομηνία ισχύος: 28/01/2020	Σελίδα 10 από 16

χρωματισμού τους στο πλύσιμο, την τριβή, το νερό και το ηλιακό φως θα είναι ανάλογες με αυτές του υφάσματος κατασκευής.

4ΣΤ. Φερμουάρ

Το φερμουάρ θα πρέπει να είναι Νο5 από μη μεταλλικό υλικό, να καλύπτεται από μανσέτες ή πατιλέτες και με χρωματισμό ανάλογο με αυτόν του ενδύματος. Ο χρωματισμός του θα παραμένει αμετάβλητος στη διάρκεια της χρήσης, ανεξάρτητα από την καταπόνηση και από την επίδραση υγρών στοιχείων κατά τον καθαρισμό. Οι αντοχές χρωματισμού του στο πλύσιμο και την τριβή θα είναι ανάλογες με αυτές του υφάσματος κατασκευής.

4Ζ. Υφασμα τσεπών

Ο χρωματισμός του υφάσματος των τσεπών θα είναι ανάλογος με αυτόν του υφάσματος της στολής

Σταθερότητα χρωματισμού		
i. στο πλύσιμο	C.C.4-5 Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 C06
ii. στην τριβή	Ξηρή: 4-5 Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 X12
iii. στον ιδρώτα	C.C.4-5 Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 E04
iv. στο χλώριο	3-4	EN ISO 105-N01

4Η. Ελαστικές ταινίες


Ο χρωματισμός τους θα είναι ανάλογος με αυτόν του υφάσματος της στολής, και θα έχουν αντοχές ανάλογες με τις αντοχές του υφάσματος στο ηλιακό φως κτλ, υψηλή αντοχή στο πλύσιμο στη μέγιστη θερμοκρασία και δεν θα πρέπει να χάνουν τις ελαστικές τους ιδιότητες με τον χρόνο και τα πλυσίματα.

4Θ. Πρόσθετες απαιτήσεις

Τα υλικά, που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των ενδυμάτων, θα πληρούν τις νομοθετικές διατάξεις σχετικά με ουσίες που θεωρούνται επιβλαβείς για την υγεία του χρήστη και περιλαμβάνονται στον κανονισμό REACH.

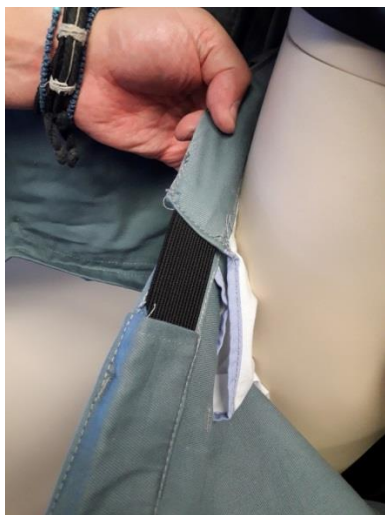
Προϊόντα πιστοποιημένα με το πρότυπο Oeko Tex® Standard 100 θα πληρούν τις απαιτήσεις του Annex XVII του κανονισμού REACH.

Η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του κανονισμού REACH θα αποδεικνύεται προσκομίζοντας σχετική έκθεση συμμόρφωσης από εργαστήριο ελέγχου.

	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		Κωδ.: TDS-09-4
	Έκδοση: 4η	Ημερομηνία ισχύος: 28/01/2020	Σελίδα 11 από 16

5. Ενδεικτικά σχέδια ενδύματος


Παρακάτω παρατίθενται τα ενδεικτικά σχέδια της στολής, που θα πρέπει να πληροί το δείγμα που θα κατατεθεί για τεχνική αξιολόγηση. Όλα τα στοιχεία που παρουσιάζονται στις ακόλουθες φωτογραφίες, ιδιαιτέρως αυτά που σημειώνονται με κόκκινη ένδειξη, αποτελούν απαραίτητα στοιχεία του δείγματος. Το χρώμα και οι αντανάκλαστικές ταινίες του δείγματος θα πρέπει να είναι όπως αναφέρονται στις παραγράφους της παρούσας προδιαγραφής.



Εικόνα 2. Λάστιχο μέσης τεντωμένο



Εικόνα 3. Λάστιχο μέσης χαλαρό

	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		Κωδ.: TDS-09-4
	Έκδοση: 4η	Ημερομηνία ισχύος: 28/01/2020	Σελίδα 12 από 16




Εικόνα 4. Εσωτερικό κουμπί μέσης



Εικόνα 5. Εσωτερικό κουμπί μέσης

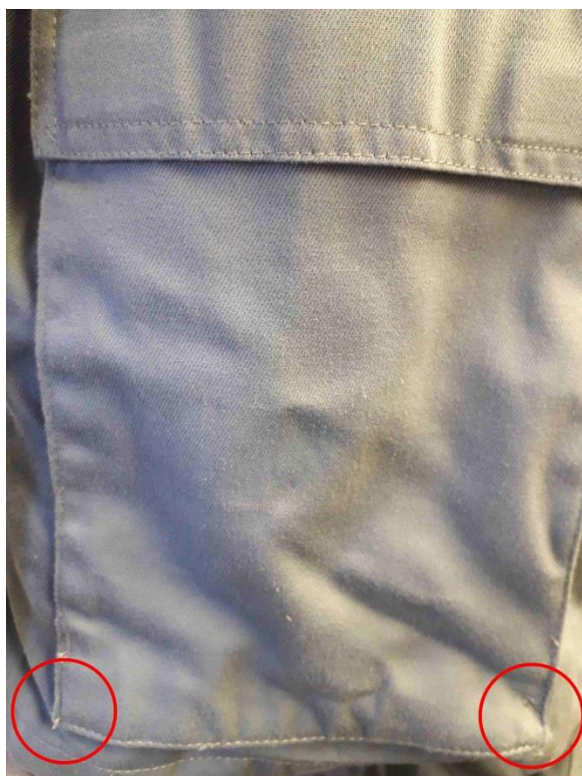


Εικόνα 6. Λογότυπο στήθους


	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		Κωδ.: TDS-09-4
	Έκδοση: 4η	Ημερομηνία ισχύος: 28/01/2020	Σελίδα 13 από 16



Εικόνα 7. Λογότυπο πλάτης



Εικόνα 8. Ενίσχυση ραφών τσέπης

	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		Κωδ.: TDS-09-4
	Έκδοση: 4η	Ημερομηνία ισχύος: 28/01/2020	Σελίδα 14 από 16



Εικόνα 9. Πίσω εσωτερική τσέπη παντελονιού

6. Σήμανση ενδυμάτων

Κάθε ένδυμα θα φέρει ετικέτα η οποία αναφέρει τα παρακάτω στοιχεία:

- Επωνυμία κατασκευαστή και στοιχεία προμηθευτή
- Είδος και μέγεθος του ενδύματος
- Σύνθεση του ενδύματος
- Οδηγίες φροντίδας

7. Γενικές απαιτήσεις

- Τα αναγραφόμενα στοιχεία θα παραμένουν αναλλοίωτα καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του ενδύματος.
- Το υλικό και τα αναγραφόμενα στοιχεία των ετικετών θα καλύπτουν όλες τις απαιτήσεις σχετικά με τη σταθερότητα χρωματισμού.
- Οι ετικέτες δεν θα προκαλούν ερεθισμό του δέρματος.
- Τα άκρα των ετικετών δεν θα ξεφτίζουν.

8. Οδηγίες φροντίδας



	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		Κωδ.: TDS-09-4
	Έκδοση: 4η	Ημερομηνία ισχύος: 28/01/2020	Σελίδα 15 από 16

- Μέγιστη θερμοκρασία πλυσίματος 60°C, κανονική μηχανική καταπόνηση κατά το πλύσιμο, κανονικό ξέβγαλμα.
- Απαγορεύεται η χρήση λευκαντικών παραγόντων.
- Απαγορεύεται το στεγνό καθάρισμα.
- Σιδέρωμα με μέγιστη θερμοκρασία πλάκας 150°C.
- Απαγορεύεται η χρήση στεγνωτηρίου.
- Συνιστάται πριν τον καθαρισμό τα ενδύματα να κουμπώνονται (φερμουάρ, προσκολλητικοί σύνδεσμοι) προκειμένου να αποφεύγονται περιττές μηχανικές καταπονήσεις.

9. Προσφορές

Η τεχνική προσφορά των προμηθευτών θα περιλαμβάνει:

- Αναλυτική περιγραφή των προϊόντων και των παρελκόμενων, συνοδευόμενη με τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
- Δείγμα από το πουκάμισο και το παντελόνι μεγέθους Μ. Το δείγμα θα είναι ακριβές σε ό,τι αφορά τα υλικά κατασκευής, τον σχεδιασμό και τον χρωματισμό. Προσφορές που δεν θα έχουν ακριβές δείγμα σύμφωνα με την προδιαγραφή θα απορρίπτονται.
- Υπεύθυνη δήλωση ότι το προϊόν που θα παραδώσουν θα συμμορφώνεται πλήρως με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής σε ό,τι αφορά το σχεδιασμό και το χρωματισμό.

10. Χαρτοκιβώτια συσκευασίας

Τα χαρτοκιβώτια θα είναι κατασκευασμένα από πεντάφυλλο χαρτόνι σε σχήμα ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου. Τα χαρτοκιβώτια θα συνδέονται κατά τη μία από τις τέσσερις ακμές του παραλληλεπιπέδου είτε με σιδερένιους συνδετήρες, είτε με κατάλληλη κόλλα.

11. Συσκευασία

1. Πουκάμισα

Κάθε πουκάμισο θα είναι κουμπωμένο, με τα μανίκια στο πίσω μέρος και διπλωμένο μια φορά κατά τον οριζόντιο άξονα της μέσης και τοποθετημένο εντός διάφανης σακούλας. Σε κάθε μονάδα συσκευασίας (χαρτοκιβώτιο) θα είναι τοποθετημένα 30 πουκάμισα. Τα χαρτοκιβώτια, που θα τοποθετούνται τα ενδύματα, θα είναι ασφαλώς κλεισμένα και δεν θα εμφανίζουν σημάδια αλλοίωσης.

	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		Κωδ.: TDS-09-4
	Έκδοση: 4η	Ημερομηνία ισχύος: 28/01/2020	Σελίδα 16 από 16

Σε κάθε σακούλα θα αναγράφεται το μέγεθος και το είδος του ενδύματος. Τα χαρτοκιβώτια θα περιλαμβάνουν ενδύματα όμοιου μεγέθους και τον ίδιο ακριβώς αριθμό τεμαχίων.

2. Παντελόνια

Κάθε παντελόνι θα είναι κουμπωμένο, διπλωμένο μια φορά πάνω από την περιοχή της ενίσχυσης των γονάτων, κατά τον οριζόντιο άξονα της μέσης και θα είναι τοποθετημένο εντός διάφανης σακούλας. Σε κάθε μονάδα συσκευασίας (χαρτοκιβώτιο) θα είναι τοποθετημένα 30 παντελόνια. Τα χαρτοκιβώτια που θα τοποθετούνται τα ενδύματα, θα είναι ασφαλώς κλεισμένα και δεν θα εμφανίζουν σημάδια αλλοίωσης.

Σε κάθε σακούλα θα αναγράφεται το μέγεθος και το είδος του ενδύματος. Τα χαρτοκιβώτια θα περιλαμβάνουν ενδύματα όμοιου μεγέθους και τον ίδιο ακριβώς αριθμό τεμαχίων.

12. Σήμανση μονάδων συσκευασίας (σε κάθε κουτί)

Η εξωτερική όψη κάθε χαρτοκιβωτίου θα φέρει με ανεξίτηλο τρόπο τα παρακάτω στοιχεία:

- Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΔΜΗΕ ΑΕ)
- Αριθμός Σύμβασης
- Κατασκευαστής
- Μέγεθος
- Ποσότητα
- Είδος ενδύματος

13. Ιστορικό του εγγράφου

Έκδοση/Ημερομηνία	Υπεύθυνος Τροποποίησης	Περιγραφή τροποποίησης
1η/ 01.12.2017	Φ. Παπαδέδε	
2η/20.06.2018	Κ. Δεύτος	Επικαιροποίηση τεχνικής περιγραφής
3η/25.09.2019	Κ. Δεύτος	Επικαιροποίηση τεχνικής περιγραφής
4η/28.01.2020	Κ. Δεύτος	Επικαιροποίηση τεχνικής περιγραφής