

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΓΙΑ ΤΖΑΚΕΤ ΒΑΜΒΑΚΕΡΟ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η Τεχνική Προδιαγραφή αυτή καθορίζει τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις απαιτήσεις για την κατασκευή και την προμήθεια βαμβακερού τζάκετ με επένδυση που προορίζεται για χρήση από το τεχνικό προσωπικό της ΟΣΥ Α.Ε.

2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η κατασκευή του τζάκετ πρέπει να είναι επιμελημένη και να γίνεται με τη χρησιμοποίηση των πλέον κατάλληλων πρώτων υλών και μεθόδων, ώστε να καλύπτονται πλήρως οι τεχνικές απαιτήσεις της προδιαγραφής.

3. ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

3.1. Απαιτήσεις Πρώτων Υλών

- Βαμβάκι: Το χρησιμοποιούμενο βαμβάκι πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, καλά εκκοκκισμένο και καθαρισμένο, απαλλαγμένο από ξένες ουσίες, μακρόινο και ομοειδές.
- Το εξωτερικό ύφασμα θα πρέπει να είναι από 100% βαμβάκι με βάρος 260 gr/m² και η ύφανσή του θα είναι Διαγώνιος 3/1.
- Ο τίτλος νήματος του στήμονα θα πρέπει να είναι NE 36/2 πενιέ και της κρόκης NE 24/2 πενιέ.
- Εσωτερική φόδρα σατέν από πολυεστέρα.
- Το χρώμα του κυρίως υφάσματος και της φόδρας είναι σκούρο μπλε, σύμφωνα με το επίσημο δείγμα του σακακιού εργασίας.
- Εσωτερική επένδυση με πολυεστερική βάτα με βάρος 100 – 150 gr/m².
- Κλωστή Ραφής: Πολυεστερική Ne 30/3, χρώματος ίδιου με το τζάκετ.
- Φερμουάρ: Άριστης ποιότητας ανοικτού τύπου.
- Μεταλλικά τρουκ.
- Επανακολλητική ταινία τύπου Velcro.
- Ανακλαστική ταινία, χρώματος ασημί – γκρι, πλάτους τουλάχιστον 50mm, σύμφωνα με το πρότυπο EN 20471.

3.2. Κατασκευαστικά Στοιχεία

Το τζάκετ αποτελείται από το κυρίως σώμα, τα μανίκια, το γιακά και τις τσέπες (εσωτερικές και εξωτερικές). Το κυρίως σώμα του τζάκετ αποτελείται από τη ραφή δύο (2) εμπρόσθιων κομματιών, ενός (1) οπίσθιου κομματιού (πλάτη), δύο (2) μανικιών και ενός (1) γιακά. Όλες οι ραφές γίνονται με πολυεστερική κλωστή. Μπροστά κλείνει με φερμουάρ ανοικτού τύπου, το οποίο είναι καλυμμένο με πατιλέτα. Η πατιλέτα στο επάνω και κάτω μέρος κλείνει με μεταλλικό τρουκ (σύμφωνα με το επίσημο δείγμα του σακακιού εργασίας). Τα μανίκια φέρουν άνοιγμα στο κάτω μέρος και μανσέτα πλάτους περίπου 60 mm, που κλείνει με μεταλλικό τρουκ. Στην περιοχή του στήθους φέρει εκατέρωθεν δύο τσέπες, που κλείνουν με καπάκι και μεταλλικό τρουκ. Το τζάκετ φέρει εκατέρωθεν, στο κάτω μέρος του, επιπλέον δύο (2) εξωτερικές τσέπες patch με λοξό άνοιγμα (σύμφωνα με το επίσημο δείγμα του τζάκετ με επένδυση). Επίσης, στο αριστερό εσωτερικό μέρος στο ύψος του στήθους φέρει τσέπη, που κλείνει με επανακολλητική ταινία. Έχει όρθιο γιακά ύψους 8 – 9 cm κατάλληλα διαμορφωμένο ώστε όταν κουμπώνει να εφαρμόζει καλά στον λαιμό του

χρήστη χωρίς να ενοχλεί την κίνηση.

Στο οπίσθιο φύλλο και σε απόσταση 3 cm περίπου από το άκρο κάθε ώμου σχηματίζεται πιέτα, η οποία αρχίζει από το ύψος του ώμου και καταλήγει στην πλαϊνή ραφή ένωσης μπροστινού και οπίσθιου φύλλου του τζάκετ. Η δημιουργία πιέτας σε κάθε πάνω πλευρά του οπίσθιου φύλλου έχει ως αποτέλεσμα την ικανή διεύρυνση του τζάκετ και την παροχή άνεσης στις κινήσεις των χεριών. Η πιέτα είναι ενσωματωμένη με το οπίσθιο φύλλο κατά την κοπή του (σύμφωνα με το επίσημο δείγμα του τζάκετ με επένδυση).

Επιπλέον, θα προστεθεί ανακλαστική ταινία στα δύο μπροστινά κομμάτια επάνω από τις τσέπες του στήθους, στο πίσω κομμάτι στην πλάτη και στα μανίκια, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο πρότυπο EN 20471:2013 για το Επίπεδο 2 (Class 2).

Το τζάκετ εσωτερικά διαθέτει ενίσχυση με πολυεστερική βάτα, ώστε να παρέχει προστασία από το ψύχος, και σατέν φόδρα 100% polyester καπιτονέ διαστάσεων 5x5cm (σύμφωνα με το επίσημο δείγμα του τζάκετ με επένδυση).

Το χρώμα του τζάκετ και της φόδρας είναι το σκούρο μπλε.

Στο καπάκι της αριστερής τσέπης που φέρει το τζάκετ στο ύψος του στήθους, θα υπάρχει κεντημένο το λογότυπο της Ο.Σ.Υ. Α.Ε. σε ευθεία γραμμή (Σχήμα 2) και σε χρωματισμούς που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Το ύψος των γραμμάτων θα είναι περίπου 1,5cm.

Οι τελικές κατασκευαστικές διαστάσεις του κάθε μεγέθους, αποτυπώνονται στον Πίνακα 3 του Παραρτήματος, σε συνδυασμό με το Σχήμα 1.

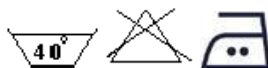
3.3. Ετικέτες και οδηγίες φροντίδας

Σε κάθε τζάκετ στο εσωτερικό μέρος του ράβεται ετικέτα κατάλληλων διαστάσεων, στην οποία πρέπει να αναγράφονται με ανεξίτηλα και ευανάγνωστα στοιχεία τα παρακάτω:

ΜΕΓΕΘΟΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗ

Επιπλέον στην εσωτερική πλευρά ράβεται μαζί με την πλαϊνή ραφή ετικέτα κατάλληλων διαστάσεων, όπου πρέπει να αναγράφονται με ανεξίτηλα και ευανάγνωστα στοιχεία η σύνθεση και οι οδηγίες πλυσίματος – σιδερώματος:

ΣΥΝΘΕΣΗ



4. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Κάθε τζάκετ διπλώνεται κατάλληλα, τοποθετείται μέσα σε διαφανή νάιλον σφραγισμένη σακούλα και αναγράφεται εμφανώς το μέγεθος του. Ανά δέκα (10) τεμάχια του ίδιου μεγέθους τοποθετούνται εντός χαρτοκιβωτίου, που ασφαρίζεται με ταινία ή άλλο τρόπο.

Κάθε χαρτοκιβώτιο θα φέρει εξωτερικά τα παρακάτω στοιχεία:

ΕΙΔΟΣ
ΜΕΓΕΘΟΣ
ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΠΟΣΟΤΗΤΑ

5. ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

Η Επιτροπή Παραλαβής σε τυχαία και αντιπροσωπευτικά δείγματα σε ποσοστό 5% (στην πλησιέστερη ακέραια μονάδα) της παραδοθείσας ποσότητας ελέγχει τα μακροσκοπικά

χαρακτηριστικά (χρωματισμός, κατασκευαστικά στοιχεία κλπ), τη συσκευασία και τις επισημάνσεις. Επίσης λαμβάνει δείγματα για εργαστηριακούς ελέγχους σε ποσοστό 2% της παραδοθείσας ποσότητας, και σε κάθε περίπτωση όχι λιγότερα από δύο (2) τεμάχια, από τα οποία τα μισά χαρακτηρίζονται δείγματα και τα άλλα μισά αντιδείγματα. Τα δείγματα αποστέλλονται στο Γενικό Χημείο του Κράτους ή σε άλλο δημόσιο εργαστήριο για τους εργαστηριακούς ελέγχους του Πίνακα 1 και Πίνακα 2 του Παραρτήματος, ενώ τα αντιδείγματα φυλάσσονται από την Υπηρεσία για να εξεταστούν σε περίπτωση κατ'έφεσην εξέτασης.

Τα δείγματα και αντιδείγματα που λαμβάνονται βαρύνουν τον προμηθευτή, ο οποίος υποχρεούται σε άμεση αντικατάστασή τους, ώστε σε κάθε περίπτωση να παραδίδεται η αρχικώς συμφωνηθείσα ποσότητα. Επίσης, το κόστος των εργαστηριακών ελέγχων βαρύνει τον προμηθευτή.

6. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

6.1. Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της R.E.A.C.H.

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποχρεούνται **μαζί με την τεχνική τους προσφορά** να προσκομίσουν Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα δηλώνουν ότι τα υπό προμήθεια είδη συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006 - R.E.A.C.H. (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η δήλωση αυτή αφορά τα παρασκευάσματα καθώς και όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύσταση 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.

6.2. Αζωχρώματα

Κατά τη βαφή και τη χημική επεξεργασία των ειδών απαγορεύεται η χρήση αζωχρωμάτων, τα οποία ενδέχεται να απελευθερώσουν με αναγωγική διάσπαση τις αρωματικές αμίνες σε ανιχνεύσιμες ποσότητες, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη νομοθεσία (ΦΕΚ 166/A/17.11.1983, ΦΕΚ 1045/B/29.07.2003 και ΦΕΚ 1283/B/23.08.2004 και στις τυχόν μεταγενέστερες τροποποιήσεις τους). Οι υποψήφιοι προμηθευτές οφείλουν με υπεύθυνη δήλωση τους, **την οποία θα υποβάλουν μαζί με την τεχνική τους προσφορά**, να δεσμευτούν ότι σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού στην εταιρεία τους, τα είδη της συγκεκριμένης προμήθειας θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των προαναφερόμενων νόμων. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα, όποτε κρίνει σκόπιμο, να προβεί σε εργαστηριακό έλεγχο των ειδών προκειμένου να εξετάσει τη συμμόρφωση τους με τις προαναφερόμενες απαιτήσεις.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Πίνακας τεχνικών χαρακτηριστικών εξωτερικού υφάσματος τζάκετ, ανοχών και μεθόδων ελέγχου αυτών.

| A/A | ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΚΑΙ ΟΡΙΑ ΑΝΟΧΗΣ | ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ |
|------------|---|---|---|
| 1 | Σύνθεση | Βαμβάκι 100% | ISO 1833 |
| 2 | Βάρος σε gr/m ² | 260 gr/m ² +10%, -5% | ISO 3801 BS EN 12127 Y-384 & Y-385 |
| 3 | Τίτλος νήματος στήμονα (Ne) | 36/2 ±3πενιέ | ISO 7211-5 |
| 4 | Τίτλος νήματος κρόκης (Ne) | 24/2 ±2 πενιέ | ISO 7211-5 |
| 5 | Αντοχή στον εφελκυσμό στήμονος σε Kg | Ελάχιστο 75 | ISO 13934-1 |
| 6 | Αντοχή στον εφελκυσμό κρόκης σε Kg | Ελάχιστο 55 | ISO 13934-1 |
| 7 | Μεταβολή διαστάσεων (πλύσιμο στους 40° C, line dry) | Κατά μήκος: -1%, +2% Κατά πλάτος:-1%, +2% | EN ISO 5077 EN ISO 3759 EN ISO 6330 |
| 8 | Ύφανση | Διαγώνιος 3/1 | ISO 7211-1 |
| 9 | Αλλαγή χρωματισμού στο πλύσιμο στους 40° C | Αλλαγή χρωματισμού δοκιμίου: ελάχιστο 4 Λέκιασμα μαρτύρων: 4 | ISO 105 C06-A2S |
| 10 | Αντοχή χρωματισμού στον όξινο και αλκαλικό ιδρώτα | Αλλαγή χρωματισμού δοκιμίου: ελάχιστο 4 Λέκιασμα μαρτύρων: 4 | ISO 105 - E04 |
| 11 | Αντοχή χρωματισμού στην τριβή | Ξηρή: ελάχιστο 4-5 Υγρή: ελάχιστο 3-4 | ISO 105 - X12 |
| 12 | Αντοχή χρωματισμού στο τεχνητό φως | Ελάχιστο 4 | ISO 105 - B02 |
| 13 | pH | 5,5-8,0 | ISO 3071 |
| 14 | Φωτομετρική και φυσική επίδοση για τα οπισθοανακλαστικά υλικά | Επίπεδο 2 (Class 2) | EN ISO 20471:2013 |

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

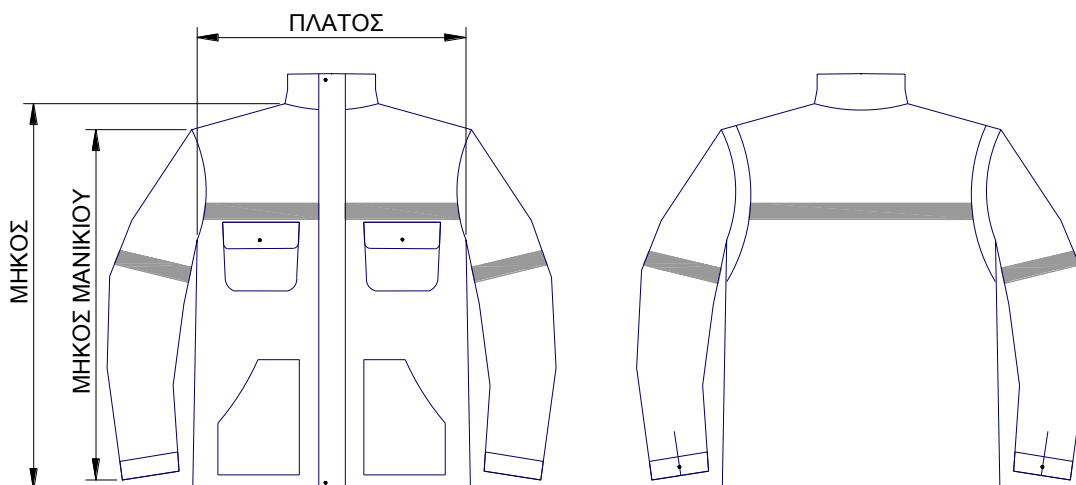
Πίνακας τεχνικών χαρακτηριστικών εσωτερικού υφάσματος φόδρας, ανοχών και μεθόδων ελέγχου αυτών.

| A/A | ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΚΑΙ ΟΡΙΑ ΑΝΟΧΗΣ | ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ |
|------------|---|---|------------------------|
| 1 | Σύνθεση | 100% Πολυεστέρας | ISO 1833 |
| 2 | Αντοχή χρωματισμού στο πλύσιμο στους 40° C | Αλλαγή χρωματισμού δοκιμίου: ελάχιστο 4 Λέκιασμα μαρτύρων: 4 | ISO 105 C06-A2S |
| 3 | Αντοχή χρωματισμού στον όξινο και αλκαλικό ιδρώτα | Αλλαγή χρωματισμού δοκιμίου: ελάχιστο 4 Λέκιασμα μαρτύρων: 4 | ISO 105 - E04 |

ΠΙΝΑΚΑΣ 3

Κατασκευαστικές διαστάσεις μεγεθών για τζάκετ σε cm.

| ΜΕΓΕΘΟΣ | S | M | L | XL | XXL |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ΜΗΚΟΣ | 74-75 | 76-77 | 78-79 | 80-81 | 82-83 |
| ΠΛΑΤΟΣ | 58-59 | 61-62 | 64-65 | 67-68 | 70-71 |
| ΜΗΚΟΣ ΜΑΝΙΚΙΟΥ | 61-62 | 62-63 | 63-64 | 64-65 | 65-66 |



Σχήμα 1: Ενδεικτικό σχήμα - Επεξήγηση διαστάσεων Πίνακα 2



Σχήμα 2: Κέντημα λογότυπο φορέα.