



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ./ Δ-ΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΤΟΛΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΑΣΤΥΦΥΛΑΚΩΝ

Α' ΑΝΔΡΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΑΣΤΥΦΥΛΑΚΩΝ

Χιτώνιο της υπ' αριθμ. 8 χειμερινής στολής εξόδου

1. Κατασκευάζεται από ύφασμα (Μπαραθέας) βαθυκύανου χρώματος (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α') και αποτελείται από το περιλαίμιο, τα εμπρόσθια φύλλα (προστέρνια), τα οπίσθια, τις χειρίδες, τις ακροχειρίδες, τα θυλάκια, τα κουμπιά, τις επωμίδες και τα επιρράματα.
2. Έχει σχήμα σάκου και προσαρμόζεται στο σώμα με ελαφρό τονισμό της οσφύος.
3. Τα εμπρόσθια φύλλα (προστέρνια), ράβονται πλάγια και άνω με τα οπίσθια φύλλα, εμπρός δε συνδέονται μεταξύ τους και κουμπώνουν με μια σειρά τεσσάρων κουμπιών των 22 χιλ. Αυτά ράβονται σε ίσες αποστάσεις μεταξύ τους και κατά τρόπο ώστε, το ανώτατο να βρίσκεται στο ύψος περίπου της οριζόντιας ραφής των πτερυγίων των άνω θυλακίων, το δε κατώτατο στο ύψος των κάτω θυλακίων.
4. Οι χειρίδες ράβονται στη βάση τους με τα εμπρόσθια και οπίσθια φύλλα, στα δε άκρα τους φέρουν τις ακροχειρίδες πλάτους 9 εκατ. Σε κάθε μία από αυτές ράβονται δύο κουμπιά των 16 χιλ.
5. Σε κάθε εμπρόσθιο φύλλο υπάρχουν δύο (2) θυλάκια, το άνω εξωτερικό και το κάτω εσωτερικό, τα οποία καλύπτονται με πτερύγια και κουμπώνουν στο μέσο με κουμπιά των 16 χιλ. Τα δύο άνω θυλάκια προσαρμόζονται με ραφή επί των εμπρόσθιων φύλλων με τα κάτω άκρα ελαφρώς κυκλικά, φέρουν δε κατά το μέσο, διπλή πτυχή, που έχει ολικό πλάτος 7 εκατ. και ορατό πλάτος 35 χιλ. Τα θυλάκια αυτά είναι διαστάσεων 13X17 εκατ. περίπου και καλύπτονται με πτερύγια, τα οποία στο μέν κέντρο έχουν πλάτος 75 χιλ. στα δε άκρα 45 χιλ. περίπου. Τα δύο κάτω θυλάκια είναι εσωτερικά και καλύπτονται με πτερύγια σχήματος ορθογωνίου, πλάτους 9 εκατ. και μήκους 19-20 εκατ. περίπου.
6. Τα δύο οπίσθια φύλλα του χιτωνίου, συρράπτονται κατά τη ράχη και μέχρι της οσφύος, από την οποία αρχίζει άνοιγμα, το μήκος του οποίου είναι ανάλογο των απαιτούμενων για την κάλυψη των γλουτών.
7. Οι επωμίδες, κατασκευάζονται από το ίδιο ύφασμα, έχουν πλάτος 5 εκατ. και εσωτερικά είναι φοδραρισμένες. Το εξωτερικό άκρο είναι μόνιμα ραμμένο στη ραφή που συνδέει τις χειρίδες με τα προστέρνια και το εσωτερικό που καταλήγει σε αιχμή φέρει κομβιοδόχη (κουμπότρυπα), για τη

σύνδεση της με κουμπί διαστάσεων 16 χιλ. που είναι ραμμένο επί του ώμου, σε ανάλογη απόσταση από την εξωτερική άκρη του περιλαίμιου και κατά τρόπο, ώστε να μην καλύπτεται από αυτό.

8. Το περιλαίμιο του χιτωνίου είναι ανοικτό και αναδιπλωμένο, διαστάσεων ανάλογα με τη σωματική διάπλαση. Πάντως το ανώτατο μέρος των πτερυγίων του προσθίου ανοίγματος του χιτωνίου (πέτο), πρέπει να έχει πλάτος από 85 έως 90 χιλ. και σε καμία περίπτωση περισσότερο. Στις δύο πλευρές του ανοίγματος του περιλαίμιου του χιτωνίου και στα άκρα αυτού εξωτερικά, τοποθετείται το επίρραμμα του δοκίμου Αστυφύλακα.
9. Το χιτώνιο είναι φοδραρισμένο εσωτερικά εξολοκλήρου με φόδρα και με ραφές επενδεδυμένες με λωρίδες από το αυτό ύφασμα της φόδρας (ρελιασμένο). Φέρει δύο εσωτερικά θυλάκια από βαμβακερό ύφασμα ανά ένα σε κάθε φύλλο.
10. Επί των επωμίδων, των Δοκίμων Αστ/κων, τοποθετούνται τρία πλεκόμενα μεταξύ τους λεπτά κορδόνια, εκ των οποίων το ένα χρώματος λευκού και τα δύο ανοικτού κυανού, πάχους 2 χιλ. το κάθε ένα που προσαρμόζονται σ' όλη την περίμετρό τους πλην της βάσης.
11. Στην αριστερή χειρίδα και σε απόσταση 3 εκατ. από το σημείο συρραφής της χειρίδας με την επωμίδα, ράβεται το έμβλημα (διακριτικό στολής) της Σχολής Αστ/κων. Επιπρόσθετα στα χιτώνια των Δοκίμων Αστ/κων, στο μέσο της δεξιάς χειρίδας και σε απόσταση έξι (6) εκατ. από το σημείο συρραφής της χειρίδας με την επωμίδα, ράβεται ο αριθμός 1 ή 2 ή 3 ανάλογα με το έτος φοιτήσεως του Δοκίμου.

Χιτώνιο της υπ' αριθμ. 8 θερινής στολής εξόδου.

Είναι όμοιο κατά τον τύπο και το σχέδιο ραφής, με το αντίστοιχο χιτώνιο της χειμερινής στολής, με τη διαφορά ότι, κατασκευάζεται από ύφασμα θερινό χρώματος γκρι κυανού (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β').

Χιτώνιο βραχύ (μπατλ-ντρες) της υπ' αριθμ. 8α χειμερινής στολής εξόδου και εξωτερικής Υπηρεσίας-Πρακτικής εκπαίδευσης

1. Κατασκευάζεται από ύφασμα μπαταρέας, βαθυκύανου χρώματος (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α').
2. Αποτελείται από το περιλαίμιο, τα εμπρόσθια και οπίσθια φύλλα, τις χειρίδες μετά των ακροχειρίδων, τα θυλάκια, τη ζώνη, τα κουμπιά και τις επωμίδες.
3. Το μήκος του χιτωνίου περιορίζεται μέχρι την οσφύ, με ζώνη από το ίδιο ύφασμα, που έχει πλάτος 5-7 εκατ. και πορπούται (συνδέεται) στο δεξιό εμπρόσθιο μέρος με ανοξείδωτη μεταλλική πόρπη. Η πόρπη αυτή φέρεται επί μικρής λωρίδας που είναι ραμμένη επί της ζώνης.
4. Στο σημείο συρραφής καθενός από τα οπίσθια φύλλα με τη ζώνη και σε ίση απόσταση δεξιά και αριστερά από τη μεταξύ τους συρραφή σχηματίζονται τρεις πτυχές που απέχουν μεταξύ τους 55 χιλ. περίπου. Ομοίως και τα εμπρόσθια φύλλα φέρουν ανά δύο πτυχές σε κάθε μια από τις πλευρές που απέχουν μεταξύ τους επίσης 55 χιλ. περίπου.
5. Το δεξιό εμπρόσθιο φύλλο φέρει πέντε κοινά κουμπιά των δύο εκατ. τα οποία κουμπώνουν στο άλλο φύλλο εσωτερικά και σε αντίστοιχες κομβιοδόχες που κατασκευάζονται σε πρόσθετο λεπτό ομοιόχρωμο ύφασμα του αριστερού φύλλου και καλύπτονται με αυτό.
6. Το περιλαίμιο είναι αναδιπλωμένο και μπορεί να κουμπώνει με δύο ενετές (κόπιτσες). Φέρεται δε πάντοτε ξεκούμπωτο κατά το πρώτο άνω κουμπί. Επί του περιλαίμιου φέρονται τα επιρράμματα του Δοκίμου Αστυφύλακα.

-
7. Σε κάθε προστέρνιο και στο ύψος του μαστού, υπάρχει θυλάκιο όμοιο προς τα άνω θυλάκια της υπ' αριθμ. 8 στολής, που καλύπτεται με πτερύγιο και κουμπώνει αφανώς με κοινό κουμπί 1 εκατ. Εσωτερικώς των προστερνίων υπάρχουν δύο θυλάκια από βαμβακερό ύφασμα.
 8. Οι χειρίδες λίγο κάτω από τον αγκώνα προς τον καρπό και στη συρραφή τους φέρουν άνοιγμα 10-15 εκατ. και καταλήγουν σε ακροχειρίδες πλάτους 7 εκατ. που κουμπώνουν αφανώς όπως στον υποδύτη με κοινό κουμπί 1 εκατ. Οι χειρίδες στο σημείο συρραφής τους με τις ακροχειρίδες φέρουν δύο αναδιπλώσεις (κουφόπιετες), εσωτερική και εξωτερική μήκους 15-20 εκατ.
 9. Οι επωμίδες κατασκευάζονται από το ίδιο ύφασμα και είναι όμοιες κατά τον τύπο και σχέδιο ραφής, με τις αντίστοιχες του χιτωνίου της υπ' αριθμ. 8 στολής, με τη διαφορά ότι, το κουμπί είναι κοινό 1 εκατ.
 10. Όλα τα κουμπιά είναι κοινά, χρώματος ομοίου με το ύφασμα του χιτωνίου.
 11. Επί των επωμίδων τοποθετούνται τρία πλεκόμενα μεταξύ τους λεπτά κορδόνια, εκ των οποίων το ένα χρώματος λευκού, και τα δύο ανοιχτού κυανού, πάχους 2 χιλ. το καθένα που προσαρμόζονται σε όλη την περίμετρό τους πλην της βάσης.
 12. Στην αριστερή χειρίδα και σε απόσταση 3 εκατ. από το σημείο συρραφής της χειρίδας με την επωμίδα ράβεται το έμβλημα (Διακριτικό στολής) της Σχολής Αστ/κων. Επιπρόσθετα στα χιτώνια των Δοκίμων Αστ/κων στο μέσον της δεξιάς χειρίδας και σε απόσταση έξι (6) εκατ. από το σημείο συρραφής της χειρίδας ράβεται ο αριθμός 1 ή 2 ή 3 ανάλογα με το έτος φοιτήσεως του Δοκίμου.

Περисκελίδα των υπ' αριθμ. 8 και 8α στολών (Χειμερινών- Θερινών)

1. Κατασκευάζεται από ύφασμα της αντίστοιχης χειμερινής- θερινής στολής.
2. Είναι μακρά, αρχίζει από την οσφύ και καταλήγει στο κάτω μέρος της κνήμης, χωρίς αναδίπλωση (ρεβέρ).
3. Αποτελείται από τέσσερα (4) κύρια τμήματα, που συρράπτονται μεταξύ τους.
4. Είναι ανοικτή στο εμπρόσθιο μέρος από τη μέση μέχρι το υπογάστριο. Στο δεξιό τμήμα του ανοίγματος ράβονται κουμπιά τα οποία κουμπώνουν σε κομβιοδόχες, που βρίσκονται σε εσωτερική πτύχωση του αριστερού ανοίγματος χωρίς να αποκλείεται και τοποθέτηση σύρτου (φερμουάρ).
5. Στο άνω μέρος της περικελίδας ράβεται ζώνη από το ίδιο ύφασμα η οποία εφαρμόζει στη μέση. Το πλάτος της είναι 5 εκατ. εμπροσθεν και 4 εκατ. όπισθεν και εσωτερικά καλύπτεται με φόδρα. Εξωτερικά της ζώνης ράβονται επτά (7) υποδοχές, αναλόγου πλάτους, για τη διέλευση ίδιας ζώνης πλάτους 4 εκατ.
6. Στα εμπρόσθια φύλλα και στο σημείο συνδέσεώς τους με τη ζώνη σχηματίζουν δύο (2) πτυχώσεις (πιέτες) η εξωτερική των οποίων καταλήγει στην τσάκιση.
7. Η περικελίδα φέρει στα πλάγια και κάτω από τα ισχία και στις δύο πλευρές από ένα εσωτερικό θυλάκιο του οποίου το άνοιγμα σχηματίζει οξεία γωνία 20 μοιρών με την έναντι εξωτερική ραφή της και ένα όμοιο όπισθεν και δεξιά, με πτερύγιο, το οποίο κουμπώνει με εξωτερικό κουμπί. Στο εμπρόσθιο δεξιό φύλλο, φέρει μικρό εσωτερικό θυλάκιο ωρολογίου.
8. Το άνοιγμα των κάτω άκρων της περικελίδας σε πλάτος, είναι ανάλογο με τον τρόπο ενδύσεως που επικρατεί κάθε φορά, όχι όμως και εξεζητημένο και σε καμία περίπτωση κατώτερο των 23 εκατ. και ανώτερο των 25 εκατ.

-
9. Γενικά η ραφή της περισκελίδας, να είναι τέτοια ώστε :
- (α) Να μην εφαρμόζει απόλυτα στο σώμα και να μην διαγράφονται οι γραμμές του σώματος και
- (β) Να παρέχει άνεση κινήσεως και να εξασφαλίζει κόσμια εμφάνιση.

Υποδύτης των υπ' αριθμ. 8 και 8α χειμερινών στολών

1. Κατασκευάζεται από σύμμικτο ύφασμα, χρώματος ανοικτού κυανού (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ').
2. Αποτελείται από το περιλαίμιο, τα δύο (2) εμπρόσθια φύλλα, το ένα (1) οπίσθιο, τον ωμίτη και τις χειρίδες με τις ακροχειρίδες.
3. Το περιλαίμιο είναι κλασσικού τύπου, έχει πλάτος στο μέσο 35-40 χιλ. και στα άκρα 75-85 χιλ. και φέρει περιμετρικά ραφή σε απόσταση 5 χιλ. από το άκρο. Εσωτερικά ενισχύεται με κατάλληλο υλικό (φορτσέτα), ώστε να μην παρουσιάζει πτυχώσεις και συρρικνώσεις και να εξασφαλίζεται η μονιμότητα της μορφής του.
4. Τα εμπρόσθια φύλλα φέρουν στα ελεύθερα άκρα τους, το μεν δεξιό έξι (6) απλά κουμπιά που είναι ραμμένα σε ίσες αποστάσεις (περίπου 10 εκατ.), το δε αριστερό ισάριθμες κομβιοδόχες, για τη σύνδεση μεταξύ τους.
5. Το οπίσθιο φύλλο, στο ύψος της μέσης φέρει δύο (2) κατακόρυφες ραφές (εσωτερικές πιέτες), για την καλύτερη εφαρμογή στο σώμα εκείνου που τον φέρει.
Ο ωμίτης είναι κλασσικός και το μέγιστο πλάτος του δεν υπερβαίνει τα 8-10 εκατ.
6. Οι χειρίδες είναι μακριές και λίγο κάτω από τον αγκώνα είναι ανοιχτές και καταλήγουν σε ακροχειρίδες που φθάνουν στο ύψος του καρπού. Οι ακροχειρίδες έχουν μέγιστο πλάτος 6 εκατ. και για τη σύνδεση των ελεύθερων άκρων τους, στην μεν εξωτερική πλευρά ράβεται κουμπί, στη δε εσωτερική κατασκευάζεται κομβιοδόχη.
7. Η συρραφή του περιλαίμιου με τον ωμίτη και τα εμπρόσθια φύλλα και του ωμίτη με το οπίσθιο και εμπρόσθια φύλλα, γίνεται με απλές ραφές και των χειρίδων με τον ωμίτη, τα εμπρόσθια και οπίσθια φύλλα και τις ακροχειρίδες με πλακοραφή.
8. Τα κουμπιά είναι απλά, έχουν διάμετρο 12 χιλ. και τόσο αυτά όσο και οι κλωστές με τις οποίες ράβονται, είναι παραπλήσιες απόχρωσης με εκείνη του υποδύτη.

Υποδύτης της υπ' αριθμ. 8α θερινής στολής

1. Κατασκευάζεται από σύμμικτο ύφασμα, χρώματος ανοικτού κυανού (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ').
2. Αποτελείται από το περιλαίμιο, τα δύο εμπρόσθια φύλλα το ένα οπίσθιο, τον ωμίτη, τις χειρίδες και τις επωμίδες.
3. Το περιλαίμιο είναι κλασσικού τύπου έχει πλάτος στο μέσο 35-40 χιλ. και στα άκρα 75-85 χιλ. και περιμετρικά και σε απόσταση 5 χιλ. από το άκρο φέρει εμφανή ραφή. Εσωτερικά ενισχύεται με κατάλληλο υλικό (φορτσέτα), ώστε να μην παρουσιάζει πτυχώσεις και συρρικνώσεις και να εξασφαλίζεται η μονιμότητα της μορφής του.

-
4. Το δεξιό εμπρόσθιο φύλλο, φέρει στα ελεύθερα άκρα του έξι (6) κουμπιά, τα οποία είναι ραμμένα σε ίσες αποστάσεις μεταξύ τους.
Το αριστερό εμπρόσθιο φύλλο φέρει κατακόρυφη «πατιλέτα» πλάτους 3 εκατ. από το ίδιο ύφασμα με δύο παράλληλες ραφές. Σ' αυτή υπάρχουν ισάριθμες κομβιοδόχες, για τη σύνδεση των δύο φύλλων.
 5. Σε κάθε εμπρόσθιο φύλλο, στο ύψος του στήθους ράβεται ένα ορθογώνιο θυλάκιο με διαστάσεις ανάλογες με τη σωματική διάπλαση του κατόχου και κατά βάση 12X15 εκατ. Το θυλάκιο επικαλύπτεται με πτερύγιο διαστάσεων στα άκρα 4 εκατ. και το μέσο 55 χιλ. το οποίο φέρει κομβιοδόχη. Στο κέντρο κάθε θυλακίου και κατακόρυφα, κατασκευάζεται αναδίπλωση, χωρίς ραφή, ορατού πλάτους 25 χιλ., στο άνω μέρος της οποίας ράβεται κουμπί, για τη σύνδεση πτερυγίου και θυλακίου.
 6. Το οπίσθιο φύλλο στο ύψος της μέσης, φέρει δύο κατακόρυφες ραφές (εσωτερικές πιέτες), για την καλύτερη εφαρμογή στο σώμα του κατόχου.
 7. Ο ωμίτης είναι κλασσικός και το μέγιστο πλάτος του δεν υπερβαίνει τα 8-10 εκατ.
 8. Οι χειρίδες είναι βραχείες και ράβονται κατά τη βάση τους, με πλακοραφή, με τα εμπρόσθια και τα οπίσθια φύλλα. Το μήκος τους είναι ανάλογο με το μήκος του βραχίονα του κατόχου και κατά βάση 23 εκατ.
Στο κάτω άκρο των χειρίδων, με εξωτερική αναδίπλωση σχηματίζεται «ρεβέρ» πλάτους 3 εκατ. το οποίο στο άνω μέρος φέρει περιμετρική εμφανή ραφή.
Στην αριστερή χειρίδα και σε απόσταση 3 εκατ. από το σημείο συρραφής της χειρίδας με την επωμίδα, ράβεται βάση από λευκό βέλκρο στην οποία επικολλάται το έμβλημα (διακριτικό στολής) της Σχολής Αστ/κων.
 9. Οι επωμίδες είναι αναδιπλούμενες κινητές (περαστές) κατασκευάζονται από το ίδιο ύφασμα και εσωτερικά ενισχύονται με κατάλληλο υλικό (φορτσέτα), ώστε να εξασφαλίζεται η μονιμότητα της μορφής τους.
Στηρίζονται σε θηλιά από το ίδιο ύφασμα που είναι ραμμένη στο σημείο της μανικοκόλλησης και κουμπώνουν στο ύψος του περιλαίμιου με κουμπί. Το πλάτος των επωμίδων είναι περίπου 5 εκατ. στη βάση και 4 εκατ. στο ύψος του κουμπιού και το μήκος ανάλογο με τη σωματική διάπλαση του κατόχου. Περιμετρικά και σε απόσταση 5 χιλ. από το άκρο φέρουν εμφανή ραφή.
 10. Τα κουμπιά είναι απλά διαμέτρου 12 χιλ. έχουν ελαφρά περισσότερο σκούρο χρώμα από αυτό του υποδύτη και η κλωστή με την οποία ράβονται είναι της ίδιας απόχρωσης με αυτή του υφάσματος.

Πηλήκιο των υπ' αριθμ. 8 στολών (Χειμερινό- Θερινό)

1. Κατασκευάζονται από ύφασμα της αντίστοιχης χειμερινής και θερινής στολής και αποτελείται από το κάλυμμα, το διάζωμα, το γείσο, το υποσιάγωννο και το εθνόσημο.
2. Το κάλυμμα αποτελείται από το άνω οριζόντιο ωοειδές επικάλυμμα, το οποίο παρουσιάζει ελαφρά έλλειψη 1 εκατ. από τον κάτωθι αυτού κολουροκωνικό δακτύλιο, που αποτελείται από τρία τεμάχια υφάσματος, τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με ραφή.

Το πλάτος του δακτυλίου αυτού (σέλο) είναι στο μεν εμπρόσθιο μέρος 6 εκατ. και στο οπίσθιο 5 εκατ. με διαμόρφωση ανάλογη στα πλάγια. Οι αναγκαίες ραφές του δακτυλίου, τοποθετούνται στο οπίσθιο τμήμα και ουδέποτε στο εμπρόσθιο, όπου τοποθετείται το εθνόσημο. Κατά τη ραφή καλύμματος και δακτυλίου και μεταξύ αυτών, τίθεται λεπτό φιλέτο πλάτους 1-2 χιλ. από το ίδιο ύφασμα. Στο εσωτερικό του πηληκίου τοποθετείται σωλήνας σπειροειδής από πλαστικό, για να κρατάει το κάλυμμα τεντωμένο σε σχήμα περίπου «οβάλ».

3. Το διάζωμα έχει ύψος 5 εκατ., κατασκευάζεται από το ίδιο ύφασμα, φέρει εσωτερικά και σε όλη την περιφέρειά του δερμάτινη μαύρη ταινία και ενισχύεται με ναστόχαρτο. Εξωτερικά η στεφάνη του διαζώματος περιβάλλεται με ταινία, πλάτους 4 εκατ. χρώματος μαύρου μάλλινη.
4. Ο γείσος κατασκευάζεται από κηροχαρτονική ύλη, είναι ελαφρά κεκλιμένος, ώστε να σχηματίζει με το διάζωμα γωνία και το μέγιστο πλάτος και μήκος του είναι 5-6 εκατ. και 35-38 εκατ. αντίστοιχα. Είναι επενδεδυμένος στην κάτω επιφάνεια με πλαστικό βαθυκύανου χρώματος και στην άνω με μαύρο (λουστρίνι). Στο άκρο του γείσου, ράβεται παράρραμα από μαύρη στιλπνή πλαστική ύλη (λουστρίνι), πλάτους 4 χιλ.
5. Επί του γείσου του πηληκίου δεν φέρεται κανένα άλλο ιδιαίτερο χαρακτηριστικό.
6. Το υποσιάγωνο κατασκευάζεται από πλαστική ταινία, στιλπνή (λουστρίνι), χρώματος μαύρου. Έχει πλάτος 10-12 χιλ., φέρει δύο (2) θηλιές για την αυξομείωση του μήκους του και προσαρμόζεται στη στεφάνη με δύο κουμπιά των 10 χιλ.
7. Το πηλήκιο εσωτερικά είναι φοδραρισμένο με μετάξινη φόδρα και καναβάτσο, σε όλη την επιφάνεια του επικαλύμματος.
Στην εσωτερική επιφάνεια του επικαλύμματος σχηματίζεται θήκη για την τοποθέτηση κάρτας με το ονοματεπώνυμο του κατόχου.
8. Το εθνόσημο τοποθετείται στη μετωπίδα του πηληκίου.

Β' ΓΥΝΑΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΑΣΤΥΦΥΛΑΚΩΝ

Χιτώνιο της υπ' αριθμ. 8 χειμερινής στολής εξόδου.

1. Είναι όμοιο ως προς τον τύπο, το σχέδιο ραφής και το ύφασμα με το χειμερινό χιτώνιο της υπ' αριθμ. 8 στολής των ανδρών Δοκίμων Αστών, όπως παραπάνω περιγράφεται, η ειδικότερη όμως κατασκευή του προσαρμόζεται στη σωματική διάπλαση των γυναικών.
2. Οι κομβιοδόχες βρίσκονται στο δεξιό φύλλο του χιτωνίου.
3. Οι διαστάσεις των άνω εξωτερικών θυλακίων είναι 13X16 εκατ. και των πτερυγίων των κάτω θυλακίων (εικονικών) είναι διαστάσεων 8X18 εκατ.

Χιτώνιο της υπ' αριθμ. 8 θερινής στολής εξόδου

Είναι όμοιο ως προς τον τύπο και το σχέδιο ραφής με το αντίστοιχο χειμερινό, όπως περιγράφεται παραπάνω, με τη διαφορά ότι κατασκευάζεται από ύφασμα θερινής στολής.

Χιτώνιο βραχύ (μπατλ-ντρες) της υπ' αριθμ. 8α χειμερινής στολής εξόδου και εξωτερικής υπηρεσίας-πρακτικής εκπαίδευσης.

Είναι όμοιο ως προς τον τύπο, το σχέδιο ραφής και το ύφασμα με το χειμερινό βραχύ χιτώνιο (μπατλ-ντρες) των ανδρών Δοκίμων Αστ/κων, όπως παραπάνω περιγράφεται, η ειδικότερη όμως κατασκευή του προσαρμόζεται στη σωματική διάπλαση των γυναικών.

Οι κομβιοδόχες βρίσκονται στο δεξιό φύλλο του χιτωνίου.

Φούστα των υπ' αριθμ. 8-8α στολών (χειμερινών-θερινών)

1. Κατασκευάζεται από ύφασμα της αντίστοιχης χειμερινής-θερινής στολής και είναι τύπου ευθείας γραμμής.
2. Αποτελείται από ένα (1) εμπρόσθιο φύλλο, δύο (2) οπίσθια και τη ζώνη.
3. Το εμπρόσθιο και οπίσθια φύλλα, ράβονται μεταξύ τους από τα άνω προς τα κάτω.
4. Στο άνω μέρος της φούστας, ράβεται περιφερειακά ζώνη, πλάτους 3 εκατ., τύπου UNIFORM, από το ίδιο ύφασμα. Στη ζώνη των θερινών φουστών επιρράπτονται περιφερειακά 5 υποδοχές (θηλιές), (2 εμπρός και 3 πίσω), για τη διέλευση της δερμάτινης ζώνης.
5. Στο οπίσθιο μέρος της περιφέρειας της μέσης φέρει άνοιγμα 15-18 εκατ. το οποίο κλείνει με κινητό σύρτη (φερμουάρ). Το ανώτερο τμήμα του ανοίγματος αυτού κλείνει με κατάλληλη πόρπη.
6. Το κατώτερο μέρος της φούστας, αναδιπλώνεται εσωτερικά με αφανή ραφή. Η αναδίπλωση αυτή είναι 6 εκατ.
7. Εσωτερικά, στο ύψος του κάτω άκρου της ζώνης ράβεται περιμετρικά φόδρα σατέν, χρώματος μπλε σκούρο, η οποία φόδρα στο κατώτερο μέρος της- που φθάνει σε απόσταση 3 εκατ. πριν από το άκρο της φούστας- αναδιπλώνεται εσωτερικά με ραφή. Η αναδίπλωση αυτή είναι 4 εκατ.
8. Το ύψος της φούστας είναι ανάλογο με τη σωματική διάπλαση της κατόχου και πρέπει τουλάχιστον να καλύπτει το γόνατο.
9. Γενικά η ραφή της φούστας είναι τέτοια ώστε :
 - α) Να μην εφαρμόζει απόλυτα στο σώμα και διαγράφονται οι γραμμές του σώματος.
 - β) Να παρέχει άνεση κινήσεων και να εξασφαλίζει κόσμια εμφάνιση.

Περικοκλίδα γυναικών Δοκίμων Αστυφυλάκων (χειμερινών-θερινών Στολών)

1. Είναι όμοια ως προς τον τύπο, το σχέδιο ραφής και το ύφασμα, με τις περικοκλίδες των Ανδρών Δοκίμων Αστυφυλάκων.
2. Κατασκευάζεται από ύφασμα της αντίστοιχης χειμερινής-θερινής στολής.
3. Είναι μακρά, αρχίζει από την οσφύ και καταλήγει στο κάτω μέρος της κνήμης, χωρίς αναδίπλωση (ρεβέρ).
4. Αποτελείται από τέσσερα (4) κύρια τμήματα, που συρράπτονται μεταξύ τους.

-
5. Είναι ανοικτή στο εμπρόσθιο μέρος από τη μέση μέχρι το υπογάστριο. Στο αριστερό τμήμα του ανοίγματος ράβονται κουμπιά τα οποία κουμπώνουν σε κομβιοδόχες, που βρίσκονται σε εσωτερική πτύχωση του δεξιού ανοίγματος χωρίς να αποκλείεται και τοποθέτηση σύρτου (φερμουάρ).
 6. Στο άνω μέρος της περισκελίδας ράβεται ζώνη από το ίδιο ύφασμα η οποία εφαρμόζει στη μέση. Το πλάτος της είναι 5 εκατ. έμπροσθεν και 4 εκατ. όπισθεν και εσωτερικά καλύπτεται με φόδρα. Εξωτερικά της ζώνης ράβονται επτά (7) υποδοχές, αναλόγου πλάτους, για τη διέλευση ίδιας ζώνης πλάτους 4 εκατ.
 7. Στα εμπρόσθια φύλλα και στο σημείο συνδέσεώς τους με τη ζώνη σχηματίζουν δύο (2) πτυχώσεις (πιέτες) η εξωτερική των οποίων καταλήγει στην τσάκιση.
 8. Η περισκελίδα φέρει στα πλάγια και κάτω από τα ισχία και στις δύο πλευρές από ένα εσωτερικό θυλάκιο του οποίου το άνοιγμα σχηματίζει οξεία γωνία 20 μοιρών με την έναντι εξωτερική ραφή της και ένα όμοιο όπισθεν και δεξιά, με περύγιο, το οποίο κουμπώνει με εξωτερικό κουμπί. Στο εμπρόσθιο δεξιό φύλλο, φέρει μικρό εσωτερικό θυλάκιο ωρολογίου.
 9. Το άνοιγμα των κάτω άκρων της περισκελίδας σε πλάτος, είναι ανάλογο με τον τρόπο ενδύσεως που επικρατεί κάθε φορά, όχι όμως και εξεζητημένο και σε καμία περίπτωση κατώτερο των 23 εκατ. και ανώτερο των 25 εκατ.
 10. Γενικά η ραφή της περισκελίδας, να είναι τέτοια ώστε :
 - (α) Να μην εφαρμόζει απόλυτα στο σώμα και να μην διαγράφονται οι γραμμές του σώματος και
 - (β) Να παρέχει άνεση κινήσεως και να εξασφαλίζει κόσμια εμφάνιση.

Υποδύτης των υπ' αριθμ. 8 και 8α χειμερινών στολών.

1. Είναι όμοιος ως προς τον τύπο, το σχέδιο ραφής και το ύφασμα με τον αντίστοιχο υποδύτη των ανδρών Δοκίμων Αστ/κων, όπως παραπάνω περιγράφεται, η ειδικότερη όμως κατασκευή του προσαρμόζεται προς τη σωματική διάπλαση των γυναικών.
2. Οι κομβιοδόχες βρίσκονται στο δεξιό φύλλο του υποδύτη και τα κουμπιά στο αριστερό.

Υποδύτης της υπ' αριθμ. 8α θερινής στολής.

1. Είναι όμοιος ως προς τον τύπο, το σχέδιο της ραφής και το ύφασμα με τον αντίστοιχο υποδύτη των ανδρών Δοκίμων Αστ/κων, η ειδικότερη όμως κατασκευή του προσαρμόζεται προς τη σωματική διάπλαση των γυναικών.

Τα θυλάκια είναι διαστάσεων 11X14 εκατ.
2. Οι κομβιοδόχες βρίσκονται στο δεξιό φύλλο του υποδύτη και τα κουμπιά στο αριστερό.

Πηλήκιο των υπ' αριθμ. 8 στολών (χειμερινό- θερινό).

1. Κατασκευάζεται από ύφασμα αντίστοιχης χειμερινής και θερινής στολής και αποτελείται από το κάλυμμα, το διάζωμα και το γέισο (τύπου "Ρομπέν των δασών"), τη στεφάνη, το υποσιάγωνο και το εθνόσημο.

-
2. Το κάλυμμα αποτελείται από το άνω οριζόντιο ωοειδές επικάλυμμα και το κάτω πλευρικό που είναι κάθετο προς το γείσο και έχει ύψος 8 εκατ.
 3. Το διάζωμα από το ίδιο ύφασμα περιβάλλει το πλευρικό επικάλυμμα σε ύψος μπροστά (σέλο) 75 χιλ. και πλάγια συνεχίζει προς τα πίσω με ελαφρά ελλειψοειδή περίμετρο, που καταλήγει σε ραφή ύψους 9 εκατ. Στο άνω αναδιπλούμενο με ραφή μέρος του διαζώματος ράβεται "φιλέτο" από το ίδιο ύφασμα, πλάτους 1-2 χιλ.
 4. Ο γείσος (μπορ), σχήματος κυκλικού, κατασκευάζεται από το ίδιο ύφασμα στην άνω και κάτω επιφάνεια και εφαρμόζει σε σκληρό πλαστικό υλικό, με πλάτος έμπροσθεν 5 εκατ. και όπισθεν 6 εκατ. Το εμπρόσθιο είναι ελαφρώς κεκλιμένο, με αρχόμενη κυκλωτερή περίμετρο που απολήγει στο άνω οπίσθιο μέρος του διαζώματος και εφάπτεται στη ραφή αυτού.
 5. Περιμετρικά στο διάζωμα και εξωτερικά προσαρτάται στεφάνη (ταινία) από ερέα (τσόχα), χρώματος μαύρου, πλάτους 4 εκατ. που ενώνει στο εμπρόσθιο τμήμα, όπου και ράβεται το εθνόσημο του Σώματος.
Η στεφάνη είναι κατάλληλα στριφωμένη.
 6. Το υποσιάγωνο, πλάτους 5 χιλ. όμοια κατά τα λοιπά με των ανδρών Δοκίμων Αστ/κων είναι από ταινία "σουτάς" χρώματος μαύρου, πλάτους 5 χιλ.
 7. Το πηλήκιο εσωτερικά είναι φοδραρισμένο με κατάλληλη φόδρα σε όλη την επιφάνεια του καλύμματος και διαζώματος. Στη φόδρα του ωοειδούς επικαλύμματος ράβεται ζελατίνη στην οποία σχηματίζεται θήκη διαστάσεων 7X3 εκατ. όπου τοποθετείται κάρτα στην οποία αναγράφεται το ονοματεπώνυμο της κατόχου.
 8. Στη βάση του διαζώματος με τη συρραφή του γείσου, εσωτερικά σε όλη την περίμετρο ράβεται λωρίδα από δέρμα ή πλαστικό στιλπνό, χρώματος μαύρου και πλάτους 3-5 εκατ.
 9. Ο γείσος δεν φέρει κανένα διακριτικό.
 10. Το εθνόσημο, τοποθετείται στο εμπρόσθιο τμήμα (μετωπίδα) του πηληκίου.

Γ. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΛΗΨΗΣ ΜΕΤΡΩΝ-ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΣΤΟΛΩΝ

Η λήψη μέτρων και η παράδοση των στολών (χιτώνιο-περισκελίδα-φούστα-υποδύτης-πηλήκιο), θα πραγματοποιηθούν, κατόπιν έγγραφης ειδοποίησης του αναδόχου από τη Σχολή Αστυφυλάκων, στα Τμήματα Δοκίμων Αστυφυλάκων όπου εκπαιδεύονται οι Δόκιμοι Αστυφύλακες (Τ.Δ.Α. Κομοτηνής – Διδυμοτείχου - Ρεθύμνου). Σε περίπτωση που οι δόκιμοι υφίστανται πρακτική εκπαίδευση, η λήψη μέτρων και η παράδοση των στολών θα πραγματοποιηθούν στις εγκαταστάσεις της Αστυνομικής Ακαδημίας (Λ. Θρακομακεδόνων 101-13671 Αχαρναί).

Ο χρόνος παράδοσης των στολών (χιτώνιο-περισκελίδα-φούστα-υποδύτης-πηλήκιο) καθορίζεται έως τέσσερις (4) μήνες για τις θερινές και έξι (6) μήνες για τις χειμερινές στολές, από την ημερομηνία λήψης μέτρων αυτών ή αντίστροφα, κατόπιν έγγραφης ειδοποίησης του αναδόχου από τη Σχολή Αστυφυλάκων.

Δ. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ

1. Μερίδα-Δειγματοληψία
1.1 Μερίδα.

-

Όλη η ποσότητα αποτελεί μία (1) μερίδα και παραλαμβάνονται μακροσκοπικά χωρίς έκπτωση τιμής, αν δεν διαπιστωθούν εκτροπές από τους όρους της σύμβασης.

1.2 Μακροσκοπικός Έλεγχος.

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής επιλέγει τυχαία δύο (2) χειμερινές στολές (χιτώνιο-περισκελίδα-φούστα-υποδύτης-πηλήκιο) και δύο (2) θερινές στολές (χιτώνιο-περισκελίδα-φούστα-υποδύτης-πηλήκιο). Οι παραπάνω στολές αποτελούν τα δείγματα-αντιδείγματα μακροσκοπικού ελέγχου, τα οποία η Επιτροπή συγκρίνει με την παρούσα Προδιαγραφή για τα εξής:

- α) Ο χρωματισμός και ο τρόπος κατασκευής πρέπει να συμφωνεί με την παρούσα Προδιαγραφή.
- β) Η ποιότητα της ραφής να είναι χωρίς ελαττώματα.

1.3 Χημικός Έλεγχος

Η Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής αποστέλλει τη μία (1) από τις δύο χειμερινές στολές (χιτώνιο-περισκελίδα-φούστα-υποδύτης-πηλήκιο) (Δείγμα) και τη μία (1) από τις δύο θερινές στολές (χιτώνιο-περισκελίδα-φούστα-υποδύτης-πηλήκιο) (Δείγμα) στο Γ.Χ.Κ. ή οποιοδήποτε άλλο εργαστήριο του δημοσίου τομέα, όπως αυτός οριοθετείται από τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις, ανάλογα με τη φύση του προς προμήθεια υλικού και τη μορφή του ελέγχου. Αν δεν μπορούν να εφαρμοστούν τα ανωτέρω, οι εργαστηριακοί έλεγχοι διενεργούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια του ιδιωτικού τομέα, για χημικό έλεγχο των υφασμάτων, από τα οποία έχουν κατασκευαστεί, ενώ οι υπόλοιπες (Αντίδειγμα) παραδίνονται στην Υπηρεσία που κάνει την προμήθεια όπου και τηρούνται μέχρι πέρατος της προμήθειας. Η ανωτέρω διαδικασία ακολουθείται και κατά τη διαδικασία των εργαστηριακών ελέγχων της κατ' έφεσιν εξέτασης. Σημειώνεται ότι, το κόστος των εργαστηριακών ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή, καθώς επίσης και τα δείγματα-αντιδείγματα, καθότι αντικαθίστανται και προσκομίζονται επιπλέον της συνολικής ποσότητας.

Οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι με τις προσφορές τους να επισυνάψουν κατάσταση με τον μηχανολογικό εξοπλισμό της επιχείρησής τους.

Αθήνα, 1 Μαρτίου 2021

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Βασίλειος
Αστυνομός Β' (Ε.Κ)

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΚΑΡΑΠΑΠΑΣ
Ευάγγελος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΥΦΑΣΜΑ ΣΥΜΜΕΙΚΤΟ << BARATHEA >>
(ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΒΑΘΥΚΥΑΝΟΥ) όπως του επισήμου δείγματος της Υπηρεσίας.
(ΠΟΛΥΕΣΤΕΡ 25 % \pm 3%) Υγρ. 0,4%
(ΕΡΙΟΝ 75 % \pm 3%) Υγρ. 17%**

Α΄ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ :

Κάλυψη αναγκών Ελληνικής Αστυνομίας.

Β΄ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

A/A	Περιγραφή	Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγχου	Όρια Ανοχής
1	Σύνθεση [%]		ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1007/2011	\pm 3 %
	Στημόνι	75% Μαλλί 25% Πολυεστέρας		
	Υφάδι	75% Μαλλί 25% Πολυεστέρας		
2	Βάρος [g/m ²]	330	EN ISO 12127	-5 / +10 %
3	Πλάτος [cm]	150		
4	Ύφανση	Μπαραθέα	ISO 7211-1	-
5	Λιπαρές ουσίες [%]	max 0.5	Υ 386	-
6	Λεπτότητα μαλλιού [S]	70	ISO 137	

A/A	Περιγραφή	Ελάχιστες Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγχου
7	Αντοχή στον εφελκυσμό [N]		EN ISO 13934-1
	Στημόνι	900	
	Υφάδι	700	
8	Επιμήκυνση [mm]		EN ISO 13934-1
	Στημόνι	50	
	Υφάδι	50	
9	Πυκνότητα [κλωστές /cm]		EN 1049-2
	Στημόνι	34 (δίκλωνες)	
	Υφάδι	32 (δίκλωνες)	

10	Αντίσταση στη φθορά [στροφές]	25.000	EN ISO 12947-2
11	Αντίσταση στο pilling [4 x 30min]	4-5	ASTM D 3512
12	Τάση επαναφοράς	4-5	AATCC 128
13	Αλλαγή διαστάσεων στο πλύσιμο 40°C [%]		EN ISO 3759 EN 25077 ISO 6330
	Στημόνι	± 2	
	Υφάδι	± 2	
14	Εκτίμηση εμφάνισης μετά το πλύσιμο 40°C [%]	Αλλαγή χρωματισμού: 4 Στρίψιμο: 3% Τυχόν αλλοιώσεις πρέπει να αναφέρονται	ISO 6330
15	pH	4 – 7,5	ISO 3071
16	Σταθερότητα χρωματισμού		
	i.Στο πλύσιμο 40°C	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 C06
	ii.Στο νερό	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 E01
	iii.Στον ιδρώτα (όξινο – αλκαλικό)	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 E04
	iv.Στην τριβή	Ξηρή: 4-5 Υγρή: 4	EN ISO 105 X12
	v.Στο στεγνό καθαρίσμα	Αλλαγή Χρωματ. 4-5	EN ISO 105 D01
	vi.Στο ηλιακό φως	5-6	EN ISO 105 B02
17	Αντισκωρική ουσία :		ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄
18	Κανονισμός R.E.A.CH.		ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ:

A/A	ΧΡΩΜΑ	ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΥΓΚΡΙΣΗΣ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΗΝ CMC	ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ
-----	-------	---	------------	---------

		(ΔΕ)		
1	ΒΑΘΥΚΥΑΝΟ	Μέχρι και 1,5	Μέχρι και 0,5 πάνω του ορίου, δηλαδή 2	0,2% για κάθε 0.1 πάνω του ορίου

- Ο χρωματισμός θα πρέπει να έχει την απόχρωση του επισήμου δείγματος με τιμές και ανοχές όπως φαίνονται στον παραπάνω Πίνακα.
- Έλεγχος χρωματισμού :

Ο χρωματισμός θα ελέγχεται επιπλέον του προβλεπόμενου μακροσκοπικού ελέγχου από την επιτροπή παραλαβής και από το Γ.Χ.Κ. ή άλλο διαπιστευμένο Χημικό Εργαστήριο στα δείγματα που θα αποστέλλονται για φυσικοχημικούς ελέγχους, σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα . Για την πραγματοποίηση του παραπάνω ελέγχου μαζί με τα δείγματα θα αποστέλλεται με μέριμνα του Προέδρου της επιτροπής παραλαβής στο Χημικό Εργαστήριο το επίσημο δείγμα για το χρωματισμό της Υπηρεσίας, το οποίο πήρε ο προμηθευτής προκειμένου να το χρησιμοποιήσει για την κατασκευή του υφάσματος, σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε άλλο Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα. Μετά το πέρας του ελέγχου χρωματισμού το επίσημο δείγμα θα επιστρέφεται με μέριμνα της επιτροπής παραλαβής στον προμηθευτή.

Ο έλεγχος της απόχρωσης θα γίνεται με φασματοφωτόμετρο που θα λειτουργεί με διάχυτο φωτισμό του δοκιμίου με πλήρη εκπομπή πηγής η οποία θα προσομοιάζει στη "CIE Source D65". Το υπό εξέταση δοκίμιο πρέπει να παρατηρείται από γωνία που δεν ξεπερνά τις 10° από την κανονική γωνία παρατήρησης, συμπεριλαμβανομένης και της γωνίας αποφυγής κατοπτρισμού. Το μέγεθος του προτύπου ανοίγματος επί της συσκευής που χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της απόχρωσης θα πρέπει να είναι διαμέτρου 1,2-1,5 cm. Οι μετρήσεις θα πρέπει να γίνονται σε τρία (3) διαφορετικά σημεία στα τεμάχια του κάθε δείγματος μετρώντας το κάθε σημείο δύο φορές με διαφορετικό προσανατολισμό (υφάδι-στημόνι). Το τελικό αποτέλεσμα θα είναι ο μέσος όρος των έξι (6) μετρήσεων που πραγματοποιήθηκαν [τρία (3) σημεία Χ δύο (2) φορές =έξι (6) για κάθε δείγμα. Τα προς εξέταση σημεία θα πρέπει να είναι διπλωμένα δύο (2) φορές προκειμένου κατά τη μέτρηση να μην επηρεάζονται από το φως.

Κατά τη μέτρηση θα χρησιμοποιείται η εξίσωση CMC (Color Measurement Commities της Society of Dyers and colourists) για τον υπολογισμό του ΔΕ η οποία περιλαμβάνει και διορθωτικούς συντελεστές. Αρχικά θα μετριέται η απόχρωση του επισήμου δείγματος με την ίδια διαδικασία που περιγράφηκε παραπάνω και ο μέσος όρος των μετρήσεων θα είναι η βάση με την οποία θα συγκριθεί η αντίστοιχη απόχρωση του προς εξέταση δείγματος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΘΕΡΙΝΟΥ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΟΥ «ΦΡΕΣΚΟ» Ν_ο 165
(ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΓΚΡΙ-ΚΥΑΝΟΥ) όπως του επισήμου δείγματος της Υπηρεσίας.
(ΜΑΛΛΙ 65%± 3%, ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ 35%± 3%) (Υγρασία: Μαλλί 17% -Πολυεστέρας 0,4%)

Α΄ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ :

Κάλυψη αναγκών Ελληνικής Αστυνομίας.

Β΄ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

A/A	Περιγραφή	Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγχου	Όρια Ανοχής
1	Σύνθεση [%]		ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1007/2011	± 3 %
	Στημόνι	65% Μαλλί 35% Πολυεστέρας		
	Υφάδι	65% Μαλλί 35% Πολυεστέρας		
2	Βάρος [g/m ²]	165	EN ISO 12127	-5 / +10 %
3	Πλάτος [cm]	150		
4	Ύφανση	Απλή	ISO 7211-1	-
5	Λιπαρές ουσίες [%]	max 0.5	Υ 386	-
6	Λεπτότητα μαλλιού [S]	70	ISO 137	

	Περιγραφή	Ελάχιστες Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγχου
7	Αντοχή στον εφελκυσμό [N]		EN ISO 13934-1
	Στημόνι	450	
	Υφάδι	400	
8	Επιμήκυνση [mm]		EN ISO 13934-1
	Στημόνι	40	
	Υφάδι	40	
9	Πυκνότητα [κλωστές /cm]		EN 1049-2
	Στημόνι	27 (δίκλωνες)	
	Υφάδι	26 (δίκλωνες)	
10	Αντίσταση στη φθορά [στροφές]	20.000	EN ISO 12947-2
11	Αντίσταση στο pilling [4 x 30min]	4-5	ASTM D 3512
12	Τάση επαναφοράς	4-5	AATCC 128
13	Αλλαγή διαστάσεων στο πλύσιμο 40°C [%]		EN ISO 3759 EN 25077 ISO 6330
	Στημόνι	± 2	
	Υφάδι	± 2	

14	Εκτίμηση εμφάνισης μετά το πλύσιμο 40°C [%]	Αλλαγή χρωματισμού: 4 Στρίψιμο: 3% Τυχόν αλλοιώσεις πρέπει να αναφέρονται	ISO 6330
15	pH	4 – 7,5	ISO 3071
16	Σταθερότητα χρωματισμού		
	Στο πλύσιμο 30°C	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 C06
	Στο νερό	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 E01
	Στον ιδρώτα (όξινο – αλκαλικό)	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 E04
	Στην τριβή	Ξηρή: 4-5 Υγρή: 4	EN ISO 105 X12
	Στο στεγνό καθάρισμα	Αλλαγή Χρωματ. 4-5	EN ISO 105 D01
	Στο ηλιακό φως	5-6	EN ISO 105 B02
17	Αντισκωρική ουσία :		ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄
18	Κανονισμός R.E.A.CH.		ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

Χρωματισμός

A/A	ΧΡΩΜΑ	ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΥΓΚΡΙΣΗΣ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΗΝ CMC (ΔΕ)	ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ
1	ΓΚΡΙ-ΚΥΑΝΟΥ	Μέχρι και 1,5	Μέχρι και 0,5 πάνω του ορίου, δηλαδή 2	0,2% για κάθε 0.1 πάνω του ορίου

- Ο χρωματισμός θα πρέπει να έχει την απόχρωση του επισήμου δείγματος με τιμές και ανοχές όπως φαίνονται στον παραπάνω Πίνακα.

- Έλεγχος χρωματισμού :

- Ο χρωματισμός θα ελέγχεται επιπλέον του προβλεπόμενου μακροσκοπικού ελέγχου από την επιτροπή παραλαβής και από το Γ.Χ.Κ. ή άλλο διαπιστευμένο Χημικό Εργαστήριο στα δείγματα που θα αποστέλλονται για φυσικοχημικούς ελέγχους, σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα . Για την πραγματοποίηση του παραπάνω ελέγχου μαζί με τα δείγματα θα αποστέλλεται με μέριμνα του Προέδρου της επιτροπής παραλαβής στο Χημικό Εργαστήριο το επίσημο δείγμα για το χρωματισμό της Υπηρεσίας, το οποίο πήρε ο προμηθευτής προκειμένου να το χρησιμοποιήσει για την κατασκευή του υφάσματος, σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε άλλο Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα. Μετά το πέρας του ελέγχου χρωματισμού το επίσημο δείγμα θα επιστρέφεται με μέριμνα της επιτροπής παραλαβής στον προμηθευτή.

Ο έλεγχος της απόχρωσης θα γίνεται με φασματοφωτόμετρο που θα λειτουργεί με διάχυτο φωτισμό του δοκιμίου με πλήρη εκπομπή πηγής η οποία θα προσομοιάζει στη "CIE Source D65". Το υπό εξέταση δοκίμιο πρέπει να παρατηρείται από γωνία που δεν ξεπερνά τις 10° από την κανονική γωνία παρατήρησης, συμπεριλαμβανομένης και της γωνίας αποφυγής κατοπτρισμού. Το μέγεθος του προτύπου ανοίγματος επί της συσκευής που χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της απόχρωσης θα πρέπει να είναι

-

διαμέτρου 1,2-1,5 cm. Οι μετρήσεις θα πρέπει να γίνονται σε τρία (3) διαφορετικά σημεία στα τεμάχια του κάθε δείγματος μετρώντας το κάθε σημείο δύο φορές με διαφορετικό προσανατολισμό (υφάδι-στημόνι). Το τελικό αποτέλεσμα θα είναι ο μέσος όρος των έξι (6) μετρήσεων που πραγματοποιήθηκαν [τρία (3) σημεία Χ δύο (2) φορές = έξι (6) για κάθε δείγμα. Τα προς εξέταση σημεία θα πρέπει να είναι διπλωμένα δύο (2) φορές προκειμένου κατά τη μέτρηση να μην επηρεάζονται από το φως.

Κατά τη μέτρηση θα χρησιμοποιείται η εξίσωση CMC (Color Measurement Commities της Society of Dyers and colourists) για τον υπολογισμό του ΔΕ η οποία περιλαμβάνει και διορθωτικούς συντελεστές. Αρχικά θα μετريέται η απόχρωση του επισήμου δείγματος με την ίδια διαδικασία που περιγράφηκε παραπάνω και ο μέσος όρος των μετρήσεων θα είναι η βάση με την οποία θα συγκριθεί η αντίστοιχη απόχρωση του προς εξέταση δείγματος.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ :

1. Ο τίτλος νήματος στο στήμονα και στην κρόκη, ο πολυεστέρας καθώς και οι φινιριστικές επεξεργασίες επιλέγονται από τους κατασκευαστές με τρόπο ώστε αφενός να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις τις προδιαγραφής, αφετέρου το ύφασμα να έχει την ποιότητα και την εμφάνιση του επισήμου δείγματος.
2. Οι επεξεργασίες φινιρίσματος αποσκοπούν στο να εξευγενίσουν το ύφασμα και να του προσδώσουν καλή εμφάνιση, ευκαμψία, αντίσταση στο τσαλάκωμα, απαλότητα, καλή αφή κ.λ.π. Οι μέθοδοι επεξεργασίας δεν κατονομάζονται αλλά θα επιλέγονται από τον κατασκευαστή προκειμένου οι ιδιότητες να είναι σύμφωνες και καλύτερες σε σύγκριση με το επίσημο δείγμα της υπηρεσίας. Οι επιτροπές παραλαβής κατά την παραλαβή των υφασμάτων θα πρέπει να εξετάζουν μακροσκοπικά με ιδιαίτερη προσοχή το υπό παραλαβή ύφασμα σε σύγκριση με το επίσημο δείγμα. Εάν το υπό παραλαβή ύφασμα υστερεί σε σύγκριση με το πρότυπο δείγμα τότε, θα επιβάλλεται ανάλογο πρόστιμο ή θα ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΥΦΑΣΜΑ ΣΥΜΜΙΚΤΟ (ΓΙΑ ΥΠΟΚΑΜΙΣΑ)
ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΥΑΝΟΥ (όπως του επισήμου δείγματος της Υπηρεσίας)
(ΒΑΜΒΑΚΙ 80%±3%)Υγρ. 8,5%--(ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ 20%±3%)Υγρ. 0,4%

A. ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ :

Κάλυψη αναγκών της Ελληνικής Αστυνομίας.

B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

1.

A/A	Περιγραφή	Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγχου	Όρια Ανοχής
1	Σύνθεση [%]	80% Βαμβάκι 20% Πολυεστέρας	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1007/2011	± 3 %
2	Βάρος [g/m ²]	110	EN ISO 12127	-5 / +10 %
3	Πλάτος [cm]	150		
4	Ύφανση	Διαγώνιος 2/1	ISO 7211-1	-

	Περιγραφή	Ελάχιστες Απαιτήσεις	Μέθοδος Ελέγχου
5	Αντοχή στον εφελκυσμό [N]		EN ISO 13934-1
	Στημόνι	450	
	Υφάδι	350	
6	Λεπτότητα Νήματος [Ne]		ISO 7211
	Στημόνι	80/2	
	Υφάδι	80/2	
7	Αντίσταση στο pilling [2 x 30min]	4	ASTM D 3512
8	Τάση επαναφοράς	4-5	AATCC 128
9	Αλλαγή διαστάσεων στο πλύσιμο 40°C [%]		EN ISO 3759 EN 25077 ISO 6330
	Στημόνι	± 2	
	Υφάδι	± 2	
10	Εκτίμηση εμφάνισης μετά το πλύσιμο 40°C [%]	Αλλαγή χρωματισμού: 4 Στρίψιμο: 3% Τυχόν αλλοιώσεις πρέπει να αναφέρονται	ISO 6330
11	pH	4 – 7,5	ISO 3071
12	Σταθερότητα χρωματισμού		
	Στο πλύσιμο 40°C	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 C06
	Στο νερό	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 E01

	Στον ιδρώτα (όξινο – αλκαλικό)	Αλλαγή Χρωματ. 4-5 Λέκιασμα: 4	EN ISO 105 E04
	Στην τριβή	Ξηρή: 4-5 Υγρή: 4	EN ISO 105 X12
	Στο στεγνό καθάρισμα	Αλλαγή Χρωματ. 4-5	EN ISO 105 D01
	Στο ηλιακό φως	5	EN ISO 105 B02
13	Κανονισμός R.E.A.Ch.		ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

2. Χρωματισμός

A/A	ΧΡΩΜΑ	ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΥΓΚΡΙΣΗΣ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΗΝ CMC (ΔΕ)	ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ
1	ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΥΑΝΟ	Μέχρι και 1,5	Μέχρι και 0,5 πάνω του ορίου, δηλαδή 2	0,2% για κάθε 0.1 πάνω του ορίου

- Ο χρωματισμός θα πρέπει να έχει την απόχρωση του επίσημου δείγματος με τιμές και ανοχές όπως φαίνονται στον παραπάνω Πίνακα.
- Έλεγχος χρωματισμού :
- Ο χρωματισμός θα ελέγχεται επιπλέον του προβλεπόμενου μακροσκοπικού ελέγχου από την επιτροπή παραλαβής και από το Γ.Χ.Κ. ή άλλο διαπιστευμένο Χημικό Εργαστήριο στα δείγματα που θα αποστέλλονται για φυσικοχημικούς ελέγχους, σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα . Για την πραγματοποίηση του παραπάνω ελέγχου μαζί με τα δείγματα θα αποστέλλεται με μέριμνα του Προέδρου της επιτροπής παραλαβής στο Χημικό Εργαστήριο το επίσημο δείγμα για το χρωματισμό της Υπηρεσίας, το οποίο πήρε ο προμηθευτής προκειμένου να το χρησιμοποιήσει για την κατασκευή του υφάσματος, σε περίπτωση δε κατ' έφεση εξέτασης σε άλλο Χημικό Εργαστήριο που ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα. Μετά το πέρας του ελέγχου χρωματισμού το επίσημο δείγμα θα επιστρέφεται με μέριμνα της επιτροπής παραλαβής στον προμηθευτή.

Ο έλεγχος της απόχρωσης θα γίνεται με φασματοφωτόμετρο που θα λειτουργεί με διάχυτο φωτισμό του δοκιμίου με πλήρη εκπομπή πηγής η οποία θα προσομοιάζει στη "CIE Source D65". Το υπό εξέταση δοκίμιο πρέπει να παρατηρείται από γωνία που δεν ξεπερνά τις 10° από την κανονική γωνία παρατήρησης, συμπεριλαμβανομένης και της γωνίας αποφυγής κατοπτρισμού. Το μέγεθος του προτύπου ανοίγματος επί της συσκευής που χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της απόχρωσης θα πρέπει να είναι διαμέτρου 1,2-1,5 cm. Οι μετρήσεις θα πρέπει να γίνονται σε τρία (3) διαφορετικά σημεία στα τεμάχια του κάθε δείγματος μετρώντας το κάθε σημείο δύο φορές με διαφορετικό προσανατολισμό (υφάδι-στημόνι). Το τελικό αποτέλεσμα θα είναι ο μέσος όρος των έξι (6) μετρήσεων που πραγματοποιήθηκαν [τρία (3) σημεία Χ δύο (2) φορές =έξι (6) για κάθε δείγμα. Τα προς εξέταση σημεία θα πρέπει να είναι διπλωμένα δύο (2) φορές προκειμένου κατά τη μέτρηση να μην επηρεάζονται από το φως.

Κατά τη μέτρηση θα χρησιμοποιείται η εξίσωση CMC (Color Measurement Committees της Society of Dyers and colourists) για τον υπολογισμό του ΔΕ η οποία περιλαμβάνει και διορθωτικούς συντελεστές.

-

Αρχικά θα μετριέται η απόχρωση του επισήμου δείγματος με την ίδια διαδικασία που περιγράφηκε παραπάνω και ο μέσος όρος των μετρήσεων θα είναι η βάση με την οποία θα συγκριθεί η αντίστοιχη απόχρωση του προς εξέταση δείγματος.

3. Βαφή

Για την βαφή θα χρησιμοποιούνται ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΟΝΟ:

- Χρώματα «κάδου» (Vat Dyes) για την βαφή των βαμβακερών ινών.
- Χρώματα «διασποράς» (Disperse Dyes) για την βαφή των πολυεστερικών ινών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΛΛΙΝΩΝ ΕΙΔΩΝ

1. Το ύφασμα έχει υποστεί αντισκωρική επεξεργασία που να συναντά τις απαιτήσεις του Επιπέδου 2 (Level 2) της Woolmark Company (E10. Specifications of insect resistant). Η αντισκωρική ουσία που έχει χρησιμοποιηθεί δηλώνεται από τον κατασκευαστή.
2. Ο έλεγχος της περιεκτικότητας της δηλούμενης αντισκωρικής ουσίας θα γίνεται με τη μέθοδο WOOLMARK TM-27 .
3. Σημειώνεται ότι απαγορεύεται η εφαρμογή της ουσίας MITTIN FF κατά την παραγωγή και επεξεργασία των ειδών εντός Ε.Ε. , Ελβετίας και Νορβηγίας, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην κοινοτική οδηγία 98/8 EC .
4. Ο έλεγχος της δηλούμενης στην προσφορά αντισκωρικής ουσίας θα γίνει στο παράρτημα Αθηνών της ΕΒΕΤΑΜ (πρώην Ε.Τ.Α.Κ.Ε.Ι.) ή σε περίπτωση αδυναμίας της εξέτασης από αυτό, με μέριμνα του σε άλλο διαπιστευμένο εργαστήριο του εξωτερικού με έξοδα του προμηθευτή .

Κανονισμός R.E.A.CH.

1. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των ενδυμάτων, πληρούν τις νομοθετικές διατάξεις σχετικά με ουσίες που θεωρούνται επιβλαβείς για την υγεία του χρήστη και περιλαμβάνονται στον κανονισμό REACH.
2. Η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του κανονισμού REACH αποδεικνύεται προσκομίζοντας σχετική έκθεση συμμόρφωσης από κοινοποιημένο εργαστήριο ελέγχου.
3. Προϊόντα πιστοποιημένα με το πρότυπο Oeko Tex® Standard 100 πληρούν τις απαιτήσεις του Annex XVII του κανονισμού REACH.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄

Ανοχές – Εκπτώσεις

Τα ποσοστά εκτροπών και εκπτώσεων ενός υφάσματος και ο υπολογισμός αυτών, αναφέρονται στον συνημμένο «Πίνακα Ανοχών και Εκπτώσεων». Επιπλέον ισχύουν:

Αντίσταση στη φθορά

- Μέχρι 1.000 στροφές λιγότερες του ελάχιστου ορίου έκπτωση 0,5%
- Από 1001-2000 στροφές λιγότερες του ελάχιστου ορίου έκπτωση 1,0%
- Από 2001-3000 στροφές λιγότερες του ελάχιστου ορίου έκπτωση 1,5%
- Από 3001-4000 στροφές λιγότερες του ελάχιστου ορίου έκπτωση 2,0%
- Από 4001-5000 στροφές λιγότερες του ελάχιστου ορίου έκπτωση 2,5%
- Πάνω από 5000 στροφές λιγότερες του ελάχιστου ορίου απορρίπτεται

Αντίσταση στη χνούδιασμα (pilling)

- ½ Μονάδα κάτω του ορίου (δηλαδή 4 αντί 4-5) έκπτωση 0,5%
- 1 Μονάδα κάτω του ορίου (δηλαδή 3-4 αντί 4-5) έκπτωση 1,0%
- Πάνω από 1 μονάδα κάτω του ορίου (δηλαδή κάτω του 3-4) απορρίπτεται

Τάση Επαναφοράς

- ½ Μονάδα κάτω του ορίου (δηλαδή 4 αντί 4-5) έκπτωση 0,5%
- 1 Μονάδα κάτω του ορίου (δηλαδή 3-4 αντί 4-5) έκπτωση 1,0%
- Πάνω από 1 μονάδα κάτω του ορίου (δηλαδή κάτω του 3-4) απορρίπτεται

Χρωματισμός

- Ανοχή: Μέχρι και 0,5 πάνω του ορίου, δηλαδή 2
- Έκπτωση: 0,2% για κάθε 0.1 πάνω του ορίου

Παρατήρηση:

Ο τίτλος νήματος στο στήμονα και στην κρόκη, ο πολυεστέρας καθώς και οι φινιριστικές επεξεργασίες επιλέγονται από τους κατασκευαστές με τρόπο ώστε αφενός να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις τις προδιαγραφής, αφετέρου το ύφασμα να έχει την ποιότητα και την εμφάνιση του επισήμου δείγματος.