

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ-Α- 00993

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ 2η
ΕΚΔΟΣΗ 1η

ΕΞΑΡΤΥΣΗ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ - ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΤΙΒΑΛΛΙΣΤΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ

01 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2023

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ-ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

1. Η παράγραφος **4.3.2.2.4.3** αντικαθίσταται από την ακόλουθη:
4.3.2.2.4.3 Προσαρμογέα μεγέθους πίσω (πλάτη) με κατάλληλη διάταξη.
2. Η παράγραφος **4.3.2.2.7.1** αντικαθίσταται από την ακόλουθη:
4.3.2.2.7.1 Εμπρός και πίσω θήκες που δέχονται όλες τις πλάκες τύπου SAPI (Small Arms Protective Insert), πλάκες όλων των επιπέδων αντιβαλλιστικής προστασίας διαστάσεων 25x30cm. Στο κάτω μέρος των θηκών να υπάρχει άνοιγμα εισόδου – εξόδου των πλακών και επικαλύπτουσα λωρίδα υφάσματος (τύπου καπάκι) με αυτόδετες ταινίες τύπου Velcro πλάτους τουλάχιστον 10cm, για την σταθεροποίηση των πλακών εντός αυτών.
3. Η παράγραφος **4.3.2.3.2** αντικαθίσταται από την ακόλουθη:
4.3.2.3.2 Να διαθέτει κατάλληλη εσωτερική επένδυση αφρώδους υλικού με τα χαρακτηριστικά της Προσθήκης I, προκειμένου να επιτρέπει την εξάτμιση του ιδρώτα και να παρέχει άνεση στον χρήστη.
4. Η παράγραφος **4.3.2.3.4** αντικαθίσταται από την ακόλουθη:
4.3.2.3.4 Να μπορεί να προσαρτηθεί με ταχυσυνδέσμους με τον φορέα plate carrier αντιβαλλιστικών πλακών ή εναλλακτικά να είναι δυνατή η προσαρμογή με κατάλληλους ιμάντες.
5. Να προστεθούν οι ακόλουθες παράγραφοι:
4.3.2.3.7 Να μπορεί να προσαρμοστεί επί αυτής θήκη ξιφολόγχης.
4.3.2.3.8 Να υπάρχει η δυνατότητα διάθεσης δύο (2) διαφορετικών μεγεθών (SMALL- MEDIUM και LARGE- EXTRA LARGE).
6. Η παράγραφος **4.3.3.1.5** αντικαθίσταται από την ακόλουθη:
4.3.3.1.5 Θήκη γεμιστήρα η οποία να είναι διαφορετική ανάλογα με τον τύπο του όπλου (G3- M16): μονή τεμάχια 4 ή/και μία τριπλή που τοποθετείται στο μπροστινό panel και μία μονή.
7. Στην **Εικόνα 4: Θήκη Γενικής Χρήσης** της Προσθήκης I οι διαστάσεις να γίνουν 15cmx17cmx8cm±10%.
8. Στην **Εικόνα 8: Θήκη Απόρριψης Κενών Γεμιστήρων** της Προσθήκης I οι διαστάσεις να γίνουν 30cmx3cmx25cm±10%.
9. Στην **Εικόνα 10: Θήκη Μονή Γεμιστήρων 7,62- 5,56** της Προσθήκης I οι αναγραφόμενες διαστάσεις να αντικατασταθούν με τα εξής:
Διαστάσεις για θήκη γεμιστήρα 7,62 χιλ.: 8cmx19cmx4cm±10%.
Διαστάσεις για θήκη γεμιστήρα 5,56 χιλ.: 8cmx19cmx3cm±10%.
Διαστάσεις για θήκη γεμιστήρα διπλής στοίβαξης 5,56 χιλ.: 8cmx19cmx6cm±10%.
Διαστάσεις για τριπλή θήκη γεμιστήρα διπλής στοίβαξης 5,56 χιλ.: 25cmx19cmx6cm±10%.
10. Σε όλες τις διαστάσεις των εικόνων της παραγράφου 1 της Προσθήκης I να προστεθεί ανοχή ±10%.
11. Σε όσες εικόνες της παραγράφου 1 της Προσθήκης I αναφέρεται βάρος υλικού, να προστεθεί ανοχή ±10%.
12. Η παράγραφος **2.1** της Προσθήκης I αντικαθίσταται από την ακόλουθη:

2.1 Τεχνικά Χαρακτηριστικά

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαιτήσεις	Μέθοδοι Ελέγχου
1.	Βάρος σε g/m ²	330 ±10%	ISO 3801 ή ASTM D3776
2.	Δυναμομετρική Αντοχή στήμονα σε Kg:(Ελάχιστη)	240±5%	ISO 13934 ή ASTM D5034

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαιτήσεις	Μέθοδοι Ελέγχου
3.	Δυναμομετρική Αντοχή κρόκης σε Kg:(Ελάχιστη)	185±5%	ISO 13934 ή ASTM D5034
4.	Πυκνότητα στήμονα	14±1 κλωστές/cm	ISO 7211-2
5.	Πυκνότητα κρόκης	10±1 κλωστές/cm	ISO 7211-2
6.	Ύφανση:	Απλή 1/1	ISO 7211-1 (Οπτικά)
7.	Πρώτη Ύλη Κατασκευής Υφάσματος Cordura	100 % Nylon (PA) 6,6 ή 6 υψηλής συνεκτικότητας συνεχείς ίνες (filaments) με επικάλυψη διπλής πολυουρεθάνης προς επίτευξη μερικής αδιαβροχίας (water repellent)	ASTM D 276, ASTM D 629, FTIR, AATCC
8.	Τίτλος Nylon Νημάτων (στήμονας και κρόκη)	1000 Denier	ISO 7211-5 ή ISO 137 ή ASTM D1907
9.	Σταθερότητα χρωματισμού (Ελάχιστη)		
	α. Στο ηλιακό φως:	5-6	ISO 105 B01
	β. Στο θαλασσινό νερό	4-5	ISO 105 E02
	γ. Στον ιδρώτα:	4-5	ISO 105 E04
	δ. Στην τριβή:	4-5	ISO 105 X12
10.	Αντίσταση στη φθορά	Άνω των 100000	ISO 12947-2
11.	Αντοχή στη διάσχιση, (Ελάχιστη), (N) (Resistance to tear)		ISO 4674-1 ή ISO 4674-2
	α. Κατά στήμονα	250±5%	
	β. Κατά κρόκη	210 ±5%	
12.	pH	5-8,5	ISO 3071
13.	Συστολή στήμονα (Πλύση 4A)	0,2%±3%	ISO 5077 ISO 6330 ISO 3759
14.	Συστολή κρόκης (Πλύση 4A)	0,3%±3%	ISO 5077 ISO 6330 ISO 3759
15.	Είδος νήματος στήμονα	Συνεχείς	Οπτικά
16.	Είδος νήματος κρόκης	Συνεχείς	Οπτικά
17.	Αριθμός κλώνων νήματος στήμονα	Μονόκλωνο	Οπτικά
18.	Αριθμός κλώνων νήματος κρόκης	Μονόκλωνο	Οπτικά

13. Η παράγραφος 3 της Προσθήκης I αντικαθίσταται από την ακόλουθη:

3. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ ΤΥΠΟΥ VELCRO (ΘΗΛΥΚΗ – ΑΡΣΕΝΙΚΗ)

Οι αυτοκόλλητες ταινίες τύπου VELCRO πρέπει να είναι πολυαμιδικές (PA), χρώματος όπως παραγράφου 2.2.1.1 παρούσας προσθήκης, κατάλληλου πλάτους με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

A/A	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ
1.	Σταθερότητα διαστάσεων (αντοχή στην επιμήκυνση -και στις δύο κατευθύνσεις)	≤ 3%	ISO 5077 ISO 6330 ISO 3759

A/A	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ
2.	Σταθερότητα χρωματισμού:	min	
	Στο ηλιακό φως:	5	ISO 105 -B01
	Στην τριβή (ξηρή και υγρή):	4-5	ISO 105-X 12
	Στον ιδρώτα:	4-5	ISO 105-E04
	Στο θαλασσινό νερό	4-5	ISO 105-E 02
	Στην πλύση	4-5	ISO 105 C 10 Test Number C (3)
3.	Πρώτη Ύλη Κατασκευής	PA	FTIR

14. Η παράγραφος **4.2** της Προσθήκης I αντικαθίσταται από την ακόλουθη:

4.2 Η τελική σύσταση των ελαστικών ταινιών με τη χρησιμοποίηση των παραπάνω νημάτων θα πρέπει να είναι (ISO 1833 και FTIR):

15. Η παράγραφος **4.4.2** της Προσθήκης I αντικαθίσταται από την ακόλουθη:

4.4.2 Στην πλύση:4-5 [ISO 105 C 10 Test Number C (3)].

16. Η παράγραφος **5.1** της Προσθήκης I αντικαθίσταται από την ακόλουθη:

5.1 Τα πλαστικά απάρτια της εξάρτυσης [συνδετήρες ταχείας απελευθέρωσης, ημίκυκλα (D ring), πόρπες και λοιπά] είναι κατασκευασμένα από ακετάλη ή πολυαμίδιο (PA) με κατάλληλες διαστάσεις και χρώματος όπως παραγράφου **2.2.1.1** παρούσας προσθήκης.

ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

ΠΕΔ-A-.....

ΣΥΝΤΑΞΗ

Χρήστος Βάλτσιος
Ανχης (ΥΠ)

ΕΛΕΓΧΟΣ

Παναγιώτης Νπιώνιας
Σχης (ΥΠ)

ΘΕΩΡΗΣΗ

Αρίστος Περρής
Υπγος

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ