

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ – Α - 00324

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ 1^η
2^{ης} ΕΚΔΟΣΗΣ

ΔΕΡΜΑ ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΤΟΡΙ

13 Οκτωβρίου 2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ-ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Η παράγραφος 4.1.2 αντικαθίσταται από την ακόλουθη:

4.1.2 Τα επίσημα δείγματα δερμάτων της Υπηρεσίας, δίδονται για την διαδικασία παραλαβής των δερμάτων και τηρούνται από την πτέρυγα υπόδησης του 700 ΣΕ. Έχουν σαν σκοπό αφενός μεν να υποβοηθήσουν την επιτροπή στην καλύτερη εκτέλεση των καθηκόντων της κατά το μακροσκοπικό έλεγχο.

Η παράγραφος 2.1.6 της Προσθήκης Ι αντικαθίσταται από την ακόλουθη:

2.1.6 Χρωματισμός-Βαφή

2.1.6.1 Οι χρωματικές συντεταγμένες του δέρματος ήτοι Ελαιοπράσινο, πρέπει να είναι ίδιες με αυτές που έχει το αντίστοιχο χρώμα αναφοράς του οποίου οι χρωματικές συντεταγμένες, στον χρωματικό χώρο CIE L*a*b*, αναγράφονται στον ακόλουθο Πίνακα Ι:

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι		
Χρωματικές Συντεταγμένες CIE L*a*b*		
A/A	Πρότυπα Χρώματα	Χρωματικές Συντεταγμένες CIE L*a*b*
1	Ελαιοπράσινο	L* = 45,17 a* = 6,11 b* = 19,94

2.1.6.2 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 δύο (2) διαφορετικά σημεία στα τεμάχια του κάθε δείγματος μετρώντας το κάθε σημείο δύο φορές με διαφορετικό προσανατολισμό. Το τελικό αποτέλεσμα θα είναι ο μέσος όρος των τεσσάρων (4) μετρήσεων που πραγματοποιήθηκαν [δύο (2) σημεία X δύο (2) φορές = τέσσερα (4)] 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.

2.1.6.3 Για οποιαδήποτε απόκλιση στην απόχρωση πέραν του ορίου, που καθορίζεται στον ακόλουθο Πίνακα ΙΙ, το δέρμα δεν καλύπτει τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας και απορρίπτεται.

ΠΙΝΑΚΑΣ II

A/A	ΧΡΩΜΑ	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΙΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΟΠΩΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΕ ΤΗΝ CMC (2:1)	ΑΝΟΧΕΣ	ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ
1.	Ελαιοπράσινο	$\Delta E \leq 1$	Από 1,3 έως 1,5	1% για κάθε 0,1
			Από 1,5 έως 1,7	2% για το κάθε επιπλέον 0,1
			ΣΥΝΟΛΟ	6%

2.1.6.4 Απαγορεύεται η χρήση αζωχρωμάτων που ενδέχεται να απελευθερώσουν με αναγωγική διάσπαση μίας ή περισσότερων αζωομάδων, μία ή περισσότερες από τις αρωματικές αμίνες, που αναφέρονται στις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 1907/2006 (REACH) σε ότι αφορά στα Αζωχρώματα, σε ανιχνεύσιμες συγκεντρώσεις όταν ο έλεγχος γίνεται σύμφωνα με τις μεθόδους που καθορίζονται σ' αυτόν.

2.1.6.5 Η βαφή πρέπει να γίνεται με στερεά χρώματα έτσι ώστε ο χρωματισμός των δερμάτων να διαθέτει τις παρακάτω αντοχές στην τριβή (οι μετρήσεις γίνονται για κάθε μερίδα με τη μέθοδο **ISO 11640 (IUF 450)**).

2.1.6.5.1 Στο πρόσωπο και το βουδουρά **ελάχιστο 3** (Grey Scale), μετά 50 στεγνές τριβές.

2.1.6.5.2 Στο πρόσωπο και το βουδουρά **ελάχιστο 2** (Grey Scale), μετά 20 υγρές τριβές.

2.1.6.5.3 Αντοχή χρωματισμού στη κηλίδωση ελάχιστο "καλή", μέθοδος ελέγχου FTMS 311 3021.1 (Δ-196 TE 34-233).

Η παράγραφος **2.1.5** της Προσθήκης II αντικαθίσταται από την ακόλουθη:

2.1.5 Χρωματισμός-Βαφή

2.1.5.1 Οι χρωματικές συντεταγμένες του δέρματος ήτοι Ελαιοπράσινο, πρέπει να είναι ίδιες με αυτές που έχει το αντίστοιχο χρώμα αναφοράς του οποίου οι χρωματικές συντεταγμένες, στον χρωματικό χώρο CIE L*a*b*, αναγράφονται στον ακόλουθο Πίνακα I:

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι		
Χρωματικές Συντεταγμένες CIE L*a*b*		
A/A	Πρότυπα Χρώματα	Χρωματικές Συντεταγμένες CIE L*a*b*
1	Ελαιοπράσινο	L* = 45,17 a* = 6,11 b* = 19,94

2.1.5.2 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 δύο (2) διαφορετικά σημεία στα τεμάχια του κάθε δείγματος μετρώντας το κάθε σημείο δύο φορές με διαφορετικό προσανατολισμό. Το τελικό αποτέλεσμα θα είναι ο μέσος όρος των τεσσάρων (4) μετρήσεων που πραγματοποιήθηκαν [δύο (2) σημεία X δύο (2) φορές = τέσσερα (4)] 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.

2.1.5.3 Για οποιαδήποτε απόκλιση στην απόχρωση πέραν του ορίου, που καθορίζεται στον ακόλουθο Πίνακα II, το δέρμα δεν καλύπτει τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας και απορρίπτεται.

ΠΙΝΑΚΑΣ II

A/A	ΧΡΩΜΑ	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΙΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΟΠΩΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΕ ΤΗΝ CMC (2:1)	ΑΝΟΧΕΣ	ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ
1.	Ελαιοπράσινο	ΔΕ ≤ 1	Από 1,3 έως 1,5	1% για κάθε 0,1
			Από 1,5 έως 1,7	2% για το επιπλέον 0,1
			ΣΥΝΟΛΟ	6%

2.1.5.4 Απαγορεύεται η χρήση αζωχρωμάτων που ενδέχεται να απελευθερώσουν με αναγωγική διάσπαση μίας ή περισσότερων αζωμάδων, μία ή περισσότερες

από τις αρωματικές αμίνες, που αναφέρονται στις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 1907/2006 (REACH) σε ότι αφορά στα Αζωχρώματα, σε ανιχνεύσιμες συγκεντρώσεις όταν ο έλεγχος γίνεται σύμφωνα με τις μεθόδους που καθορίζονται σ' αυτόν.

2.1.5.5 Η βαφή πρέπει να γίνεται με στερεά χρώματα έτσι ώστε ο χρωματισμός των δερμάτων να διαθέτει τις παρακάτω αντοχές στην τριβή (οι μετρήσεις γίνονται για κάθε μερίδα με τη μέθοδο **ISO 11640 (IUF 450)**).

2.1.6.5.1 Στο πρόσωπο και το βουδουρά **ελάχιστο 2** (Grey Scale), μετά 50 στεγνές τριβές.

2.1.6.5.2 Στο πρόσωπο και το βουδουρά **ελάχιστο 2** (Grey Scale), μετά 20 υγρές τριβές.

2.1.6.5.3 Αντοχή χρωματισμού στη κηλίδωση ελάχιστο "καλή", μέθοδος ελέγχου FTMS 311 3021.1 (Δ-196 TE 34-233).