ΟΔΗΓΙΑ 2009/122/ΕΚ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 14ης Σεπτεμβρίου 2009

για τροποποίηση, με σκοπό την προσαρμογή του στην τεχνική πρόοδο, του παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας 96/73/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί ορισμένων μεθόδων ποσοτικής αναλύσεως διμερών μειγμάτων υφανσίμων ινών

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας,

την οδηγία 96/73/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 1996, περί ορισμένων μεθόδων ποσοτικής αναλύσεως διμερών μειγμάτων υφανσίμων ινών [1], και ιδίως το άρθρο 5,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Η οδηγία 2008/121/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Ιανουαρίου 2009, περί των ονομασιών των υφανσίμων (αναδιατύπωση) [2] προβλέπει την υποχρεωτική αναγραφή της σύνθεσης των κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων και την πραγματοποίηση ελέγχων για την εξακρίβωση της συμφωνίας αυτών των προϊόντων με τις ενδείξεις της ετικέτας με σχετική ανάλυση.

(2) Η οδηγία 96/73/ΕΚ προβλέπει ομοιόμορφες μεθόδους για την ποσοτική ανάλυση των διμερών μειγμάτων υφανσίμων ινών.

(3) Με βάση τα πρόσφατα πορίσματα της τεχνικής ομάδας εργασίας, η 2008/121/ΕΚ προσαρμόστηκε στην τεχνική πρόοδο, με την προσθήκη της ίνας μελαμίνη στον κατάλογο των ινών που παρατίθενται στα παραρτήματα Ι και V της εν λόγω οδηγίας.

(4) Επομένως, πρέπει να καθοριστούν ομοιόμορφες μέθοδοι δοκιμών για την ίνα μελαμίνη.

(5) Συνεπώς, η οδηγία 96/73/ΕΚ πρέπει να τροποποιηθεί αναλόγως.

(6) Τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα οδηγία είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής για τον τομέα των οδηγιών των σχετικών με τις ονομασίες και την επισήμανση των κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΔΗΓΙΑ:

Άρθρο 1

Το παράρτημα ΙΙ της οδηγίας 96/73/ΕΚ τροποποιείται σύμφωνα με τον παράρτημα της παρούσας οδηγίας.

Άρθρο 2

Μεταφορά στο εθνικό δίκαιο

1. Τα κράτη μέλη θέτουν σε ισχύ τις αναγκαίες νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις για να συμμορφωθούν με την παρούσα οδηγία το αργότερο στις 15 Σεπτεμβρίου 2010. Τα κράτη μέλη κοινοποιούν αμέσως στην Επιτροπή το κείμενο των διατάξεων αυτών, καθώς και ένα πίνακα αντιστοιχίας μεταξύ αυτών των διατάξεων και της παρούσας οδηγίας.

Οι διατάξεις αυτές, όταν θεσπίζονται από τα κράτη μέλη, αναφέρονται στην παρούσα οδηγία ή συνοδεύονται από παρόμοια αναφορά κατά την επίσημη δημοσίευσή τους. Οι λεπτομερείς διατάξεις για την αναφορά αυτή καθορίζονται από τα κράτη μέλη.

2. Τα κράτη μέλη ανακοινώνουν στην Επιτροπή το κείμενο των ουσιωδών διατάξεων εθνικού δικαίου τις οποίες θεσπίζουν στον τομέα που καλύπτεται από την παρούσα οδηγία.

Άρθρο 3

Η οδηγία αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή της στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Άρθρο 4

Η παρούσα οδηγία απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες, 14 Σεπτεμβρίου 2009.

Για την Επιτροπή
Günter VERHEUGEN
Αντιπρόεδρος

[1] ΕΕ L 32 της 3.2.1997, σ. 1.
[2] ΕΕ L 19 της 23.1.2009, σ. 29.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Το κεφάλαιο 2 του παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας 96/73/ΕΚ τροποποιείται ως εξής:

α) Οι ιδιαίτερες μέθοδοι - συγκεντρωτικός πίνακας αντικαθίσταται από τον ακόλουθο:

«ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Μέθοδος	Πεδίο εφαρμογής		Αντιδραστήριο
	Διαλυτό συστατικό	Αδιάλυτο συστατικό	
1.	Οξικές ίνες	Ορισμένες άλλες ίνες	Ακετόνη
2.	Ορισμένες πρωτεϊνικές ίνες	Ορισμένες άλλες ίνες	Υποχλωριώδες άλας
3.	Βισκόζη, ίνες χαλκαμμωνίας ή ορισμένοι τύποι μοντάλ	Βαμβάκι, ελαστολεφίνη ή μελαμίνη	Μυρμηκικό οξύ και χλωριούχος ψευδάργυρος
4.	Πολυαμιδική ίνα ή νάιλον	Ορισμένες άλλες ίνες	Μυρμηκικό οξύ, 80 % m/m
5.	Οξικές ίνες	Τριοξική κυτταρίνη, ελαστολεφίνη ή μελαμίνη	Βενζυλική αλκοόλη
6.	Τριοξικές ίνες ή πολυλακτίδιο	Ορισμένες άλλες ίνες	Διχλωρομεθάνιο
7.	Ορισμένες κυτταρινικές ίνες	Πολυεστερικές ίνες, ίνες ελαστοπολυεστέρα ή ελαστολεφίνη	Θειικό οξύ, 75 % m/m
8.	Ακρυλικές ίνες, ορισμένες μοντακρυλικές ίνες ή ορισμένες χλωριοΐνες	Ορισμένες άλλες ίνες	Διμεθυλοφορμαμίδιο
9.	Ορισμένες χλωριοΐνες	Ορισμένες άλλες ίνες	Διθειάνθρακας/ακετόνη, 55,5/44,5 v/v
10.	Οξικές ίνες	Ορισμένες χλωριοΐνες, ελαστολεφίνη ή μελαμίνη	Παγόμορφο οξικό οξύ
11.	Μετάξι	Μαλλί, τρίχες, ελαστολεφίνη ή μελαμίνη	Θειικό οξύ, 75 % m/m
12.	Γιούτα	Ορισμένες ίνες ζωικής προέλευσης	Μέθοδος διά ποσοτικού προσδιορισμού του αζώτου
13.	Πολυπροπυλενικές ίνες	Ορισμένες άλλες ίνες	Ξυλόλιο
14.	Ορισμένες άλλες ίνες	Χλωριοΐνες (ομοπολυμερές χλωριούχου βινυλίου), ελαστολεφίνη ή μελαμίνη	Μέθοδος διά πυκνού θειικού οξέος
15.	Χλωριοΐνες, ορισμένες μοντακρυλικές ίνες, ορισμένες ίνες ελαστομερούς πολυουρεθάνης, οξικές, τριοξικές ίνες	Ορισμένες άλλες ίνες	Κυκλοεξανόνη
16.	Μελαμίνη	Βαμβάκι ή αραμιδική ίνα	Θερμό μυρμηκικό οξύ, 90 % m/m»

β) Η μέθοδος αριθ. 1 τροποποιείται ως εξής:

i) Το σημείο 1.2 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«2. μαλλί (1), τρίχες ζώων (2 και 3), μετάξι (4), βαμβάκι (5), λινάρι (7), κάνναβη (8), γιούτα (9), αβάκα (10), άλφα (11), κόιρ (ίνα κοκοφοίνικα) (12), σπαρτόινα (13), ραμί (14), σιζάλ (15), ίνες χαλκαμμωνίας (21), μοντάλ (22), πρωτεϊνικές ίνες (23), βισκόζη (25), ακρυλικές ίνες (26), πολυαμιδικές ίνες ή νάιλον (30), πολυεστερικές ίνες (35), ελαστοπολυεστέρας (46), ελαστολεφίνη (47) και μελαμίνη (48).

Σε καμιά περίπτωση δεν εφαρμόζεται η μέθοδος αυτή στις επιφανειακά αποακετυλιωμένες οξικές ίνες.».

ii) Το σημείο 5 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Υπολογίζονται τα αποτελέσματα με τη μέθοδο που περιγράφεται στις γενικές οδηγίες. Η τιμή του d είναι 1,00, εκτός της μελαμίνης, για την οποία η τιμή του d είναι 1,01.».

γ) Η μέθοδος αριθ. 2 τροποποιείται ως εξής:

i) Το σημείο 1.2 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«2. βαμβάκι (5), ίνες χαλκαμμωνίας (21), βισκόζη (25), ακρυλικές ίνες (26), χλωριοΐνες (27), πολυαμιδικές ίνες ή νάιλον (30), πολυεστερικές ίνες (35), πολυπροπυλενικές ίνες (37), ελαστομερής πολυουρεθάνη (43), ίνες υάλου (44), ελαστοπολυεστέρας (46), ελαστολεφίνη (47) και μελαμίνη (48).

Εάν υπάρχουν διάφορες πρωτεϊνικές ίνες, η μέθοδος παρέχει τις συνολικές τους ποσότητες, αλλά όχι την ποσότητα της καθεμίας.».

ii) Το σημείο 5 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Υπολογίζονται τα αποτελέσματα με τη μέθοδο που περιγράφεται στις γενικές οδηγίες. Η τιμή του d είναι 1,00, εκτός της βισκόζης, του μοντάλ και της μελαμίνης, για τα οποία η τιμή του d είναι 1,01, και του αλεύκαστου βαμβακιού, για το οποίο η τιμή του d είναι 1,03.».

δ) Η μέθοδος αριθ. 3 τροποποιείται ως εξής:

i) Το σημείο 1.2 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«2. βαμβάκι (5), ελαστολεφίνη (47) και μελαμίνη (48).

Εάν διαπιστωθεί η παρουσία ίνας μοντάλ, διενεργείται προκαταρκτική δοκιμή για να διαπιστωθεί κατά πόσον αυτή είναι διαλυτή στο αντιδραστήριο.

Η μέθοδος αυτή δεν εφαρμόζεται σε μείγματα στα οποία το βαμβάκι έχει υποστεί εκτενή χημική αποικοδόμηση ούτε όταν η βισκόζη ή οι ίνες χαλκαμμωνίας καθίστανται μη πλήρως διαλυτές με την παρουσία ορισμένων χρωμάτων ή φινιρισμάτων που δεν μπορούν να απομακρυνθούν πλήρως.»

ii) Το σημείο 5 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Υπολογίζονται τα αποτελέσματα με τη μέθοδο που περιγράφεται στις γενικές οδηγίες. Η τιμή του d είναι 1,02 για το βαμβάκι, 1,01 για τη μελαμίνη και 1,00 για την ελαστολεφίνη.».

ε) Η μέθοδος αριθ. 4 τροποποιείται ως εξής:

i) Το σημείο 1.2 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«2. μαλλί (1), τρίχες ζώων (2 και 3), βαμβάκι (5), ίνες χαλκαμμωνίας (21), μοντάλ (22), βισκόζη (25), ακρυλικές ίνες (26), χλωριοΐνες (27), πολυεστερικές ίνες (35), πολυπροπυλενικές ίνες (37), ίνες υάλου (44), ελαστοπολυεστέρας (46), ελαστολεφίνη (47) και μελαμίνη (48).

Όπως αναφέρεται ανωτέρω, αυτή η μέθοδος εφαρμόζεται επίσης σε μείγματα που περιέχουν μαλλί, αλλά όταν η αναλογία αυτού είναι μεγαλύτερη από 25 %, εφαρμόζεται η μέθοδος αριθ. 2 (διάλυση του μαλλιού με διάλυμα αλκαλικού υποχλωριώδους νατρίου).».

ii) Το σημείο 5 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Υπολογίζονται τα αποτελέσματα με τη μέθοδο που περιγράφεται στις γενικές οδηγίες. Η τιμή του d είναι 1,00, εκτός της μελαμίνης, για την οποία η τιμή του d είναι 1,01.».

στ) Η μέθοδος αριθ. 5 τροποποιείται ως εξής:

i) Το σημείο 1 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αυτή η μέθοδος εφαρμόζεται, μετά την απομάκρυνση των μη ινωδών υλών, στα διμερή μείγματα από:

1. οξικές ίνες (19)

με

2. τριοξικές ίνες (24), ελαστολεφίνη (47) και μελαμίνη (48).».

ii) Το σημείο 5 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Υπολογίζονται τα αποτελέσματα με τη μέθοδο που περιγράφεται στις γενικές οδηγίες. Η τιμή του d είναι 1,00, εκτός της μελαμίνης, για την οποία η τιμή του d είναι 1,01.».

ζ) Η μέθοδος αριθ. 6 τροποποιείται ως εξής:

i) Το σημείο 1.2 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«2. μαλλί (1), τρίχες ζώων (2 και 3), μετάξι (4), βαμβάκι (5) ίνες χαλκαμμωνίας (21), μοντάλ (22), βισκόζη (25), ακρυλικές ίνες (26), πολυαμιδικές ίνες ή νάιλον (30), πολυεστερικές ίνες (35), ίνες υάλου (44), ελαστοπολυεστέρας (46), ελαστολεφίνη (47) και μελαμίνη (48).

Σημείωση: Οι τριοξικές ίνες οι οποίες έχουν σαπωνοποιηθεί μερικώς μετά από ειδική φινιριστική επεξεργασία δεν είναι πλήρως διαλυτές στο αντιδραστήριο. Σ' αυτές τις περιπτώσεις η μέθοδος δεν εφαρμόζεται».

ii) Το σημείο 5 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Υπολογίζονται τα αποτελέσματα με τη μέθοδο που περιγράφεται στις γενικές οδηγίες. Η τιμή του d είναι 1,00, εκτός του πολυεστέρα, του ελαστοπολυεστέρα, της ελαστολεφίνης και της μελαμίνης, για τα οποία η τιμή του d είναι 1,01.».

η) Η μέθοδος αριθ. 8 τροποποιείται ως εξής:

i) Το σημείο 1.2 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«2. μαλλί (1), τρίχες ζώων (2 και 3), μετάξι (4), βαμβάκι (5), ίνες χαλκαμμωνίας (21), μοντάλ (22), βισκόζη (25), πολυαμιδικές ίνες ή νάιλον (30) πολυεστερικές ίνες (35), ελαστοπολυεστέρας (46), ελαστολεφίνη (47) και μελαμίνη (48).

Αυτή η μέθοδος εφαρμόζεται επίσης σε ακρυλικές και ορισμένες μοντακρυλικές ίνες βαμμένες με σύμπλοκα χρώματα μετάλλων αλλά όχι σε εκείνες που είναι βαμμένες με χρώματα μεταχρωμιώσεως.».

ii) Το σημείο 5 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Υπολογίζονται τα αποτελέσματα με τη μέθοδο που περιγράφεται στις γενικές οδηγίες. Η τιμή του d είναι 1,00, εκτός του μαλλιού, του βαμβακιού, των ινών χαλκαμμωνίας, του μοντάλ, του πολυεστέρα, του ελαστοπολυεστέρα και της μελαμίνης, για τα οποία η τιμή του d είναι 1,01.».

θ) Η μέθοδος αριθ. 9 τροποποιείται ως εξής:

i) Το σημείο 1.2 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«2. μαλλί (1), τρίχες ζώων (2 και 3), μετάξι (4), βαμβάκι (5) ίνες χαλκαμμωνίας (21), μοντάλ (22), βισκόζη (25), ακρυλικές ίνες (26), πολυαμιδικές ίνες ή νάιλον (30), πολυεστερικές ίνες (35), ίνες υάλου (44), ελαστοπολυεστέρας (46) και μελαμίνη (48).

Όταν το περιεχόμενο του μείγματος σε μαλλί ή μετάξι υπερβαίνει το 25 %, χρησιμοποιείται η μέθοδος αριθ. 2.

Όταν το περιεχόμενο του μείγματος σε πολυαμιδικές ίνες ή νάιλον υπερβαίνει το 25 %, χρησιμοποιείται η μέθοδος αριθ. 4.».

ii) Το σημείο 5 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Υπολογίζονται τα αποτελέσματα με τη μέθοδο που περιγράφεται στις γενικές οδηγίες. Η τιμή του d είναι 1,00, εκτός της μελαμίνης, για την οποία η τιμή του d είναι 1,01.».

ι) Το σημείο 1.2 της μεθόδου αριθ. 10 αντικαθίσταται από το εξής:

«2. ορισμένες χλωριοΐνες (27), κυρίως πολυβινυλοχλωριδίου, κατόπιν χλωριώσεως ή όχι, ελαστολεφίνη (47) και μελαμίνη (48).».

ια) Η μέθοδος αριθ. 11 τροποποιείται ως εξής:

i) Το σημείο 1.2 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«2. μαλλί (1), τρίχες ζώων (2 και 3), ελαστολεφίνη (47) και μελαμίνη (48).».

ii) Το σημείο 5 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Υπολογίζονται τα αποτελέσματα με τη μέθοδο που περιγράφεται στις γενικές οδηγίες. Η τιμή του d είναι 0,985 για το μαλλί, 1,00 για την ελαστολεφίνη και 1,01 για τη μελαμίνη.».

ιβ) Η μέθοδος αριθ. 13 τροποποιείται ως εξής:

i) Το σημείο 1.2 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«2. μαλλί (1), τρίχες ζώων (2 και 3), μετάξι (4), βαμβάκι (5), οξικές ίνες (19), ίνες χαλκαμμωνίας (21), μοντάλ (22), τριοξικές ίνες (24), βισκόζη (25), ακρυλικές ίνες (26), πολυαμιδικές ίνες ή νάιλον (30), πολυεστερικές ίνες (35), ίνες υάλου (44), ελαστοπολυεστέρας (46) και μελαμίνη (48).».

ii) Το σημείο 5 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Υπολογίζονται τα αποτελέσματα με τη μέθοδο που περιγράφεται στις γενικές οδηγίες. Η τιμή του d είναι 1,00, εκτός της μελαμίνης, για την οποία η τιμή του d είναι 1,01.».

ιγ) Η μέθοδος αριθ. 14 τροποποιείται ως εξής:

i) Το σημείο 1 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η μέθοδος αυτή εφαρμόζεται, μετά την απομάκρυνση των μη ινωδών υλών, στα διμερή μείγματα από:

1. βαμβάκι (5), οξικές ίνες (19), ίνες χαλκαμμωνίας (21), μοντάλ (22), τριοξικές ίνες (24), βισκόζη (25), ορισμένες ακρυλικές ίνες (26), ορισμένες μοντακρυλικές ίνες (29), πολυαμιδικές ίνες ή νάιλον (30), πολυεστερικές ίνες (35) και ελαστοπολυεστέρας (46)

με

2. χλωριοΐνες (27), με βάση ομοπολυμερές χλωριούχου βινυλίου (υπερχλωριωμένο ή μη), ελαστολεφίνη (47) και μελαμίνη (48).

Η μέθοδος αυτή αφορά τις μοντακρυλικές ίνες που δίνουν διαυγές διάλυμα όταν εμβαπτίζονται σε πυκνό θειικό οξύ (σχετικής πυκνότητας 1,84 στους 20 °C).

Η μέθοδος αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί αντί των μεθόδων αριθ. 8 και αριθ. 9.».

ii) Το σημείο 2 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«2. ΑΡΧΗ

Τα συστατικά εκτός των χλωριοϊνών, της ελαστολεφίνης ή της μελαμίνης (δηλαδή οι ίνες που αναφέρονται στην παράγραφο 1 σημείο 1) απομακρύνονται από μια γνωστή ξηρή μάζα του μείγματος διά διαλύσεως σε πυκνό θειικό οξύ (σχετικής πυκνότητας 1,84 στους 20 °C). Το υπόλειμμα, αποτελούμενο από χλωριοΐνες, ελαστολεφίνη ή μελαμίνη συλλέγεται, εκπλύνεται, ξηραίνεται και ζυγίζεται· η μάζα του διορθώνεται, εφόσον απαιτείται, και εκφράζεται ως εκατοστιαία αναλογία της ξηρής μάζας του μείγματος. Η αναλογία του δεύτερου συστατικού προκύπτει από τη διαφορά.».

iii) Το σημείο 5 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Υπολογίζονται τα αποτελέσματα με τη μέθοδο που περιγράφεται στις γενικές οδηγίες. Η τιμή του d είναι 1,00, εκτός της μελαμίνης, για την οποία d = 1,01.».

ιδ) Η μέθοδος αριθ. 15 τροποποιείται ως εξής:

i) Το σημείο 1 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η μέθοδος αυτή εφαρμόζεται, μετά την απομάκρυνση των μη ινωδών υλών, στα διμερή μείγματα από:

1. οξικές ίνες (19), τριοξικές ίνες (24), χλωριοΐνες (27), ορισμένες μοντακρυλικές ίνες (29), ορισμένες ίνες ελαστομερούς πολυουρεθάνης (43)

με

2. μαλλί (1), τρίχες ζώων (2 και 3), μετάξι (4), βαμβάκι (5) ίνες χαλκαμμωνίας (21), μοντάλ (22), βισκόζη (25), πολυαμιδικές ίνες ή νάιλον (30), ακρυλικές ίνες (26), ίνες υάλου (44) και μελαμίνη (48).

Εάν υπάρχουν μοντακρυλικές ίνες ή ίνες ελαστομερούς πολυουρεθάνης, πρέπει να διενεργείται προκαταρκτική δοκιμή για να διαπιστωθεί κατά πόσον αυτές είναι τελείως διαλυτές στο αντιδραστήριο.

Είναι επίσης δυνατόν να αναλυθούν τα μείγματα που περιέχουν χλωριοΐνες με χρήση της μεθόδου αριθ. 9 ή αριθ. 14.».

ii) Το σημείο 5 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Υπολογίζονται τα αποτελέσματα με τη μέθοδο που περιγράφεται στις γενικές οδηγίες. Η τιμή του "d" είναι 1,00 με εξαίρεση τις ακόλουθες περιπτώσεις:

μετάξι και μελαμίνη	1,01·
ακρυλικές ίνες	0,98.».

ιε) Η μέθοδος αριθ. 16 εισάγεται μετά τη μέθοδο αριθ. 15:

«ΜΕΘΟΔΟΣ αριθ. 16

ΜΕΛΑΜΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΑΛΛΕΣ ΙΝΕΣ

(Μέθοδος που χρησιμοποιεί θερμό μυρμηκικό οξύ)

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αυτή η μέθοδος εφαρμόζεται, αφού έχουν απομακρυνθεί οι μη ινώδεις ύλες σε διμερή μείγματα από:

1. μελαμίνη (48)

με

2. βαμβάκι (5) και αραμίδιο (31).

2. ΑΡΧΗ

Η μελαμίνη απομακρύνεται από μια γνωστή ξηρή μάζα του μείγματος διά διαλύσεως σε θερμό μυρμηκικό οξύ (90 % κατά μάζα).

Το υπόλειμμα συλλέγεται, εκπλύνεται, ξηραίνεται και ζυγίζεται. Η μάζα του διορθώνεται, αν απαιτείται, και εκφράζεται σε εκατοστιαία αναλογία της μάζας του μείγματος σε ξηρή κατάσταση. Η αναλογία του δεύτερου συστατικού προκύπτει από τη διαφορά.

Σημείωση: Πρέπει να τηρείται αυστηρά το συνιστώμενο φάσμα θερμοκρασιών, επειδή η διαλυτότητα της μελαμίνης εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τη θερμοκρασία.

3. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ (εκτός από εκείνα που καθορίζονται στις γενικές οδηγίες)

3.1. **Εξοπλισμός**

i) Κωνική φιάλη χωρητικότητας τουλάχιστον 200 ml με εσμυρισμένο πώμα.

ii) Ανακινούμενο υδρόλουτρο ή άλλη συσκευή για την ανακίνηση και διατήρηση της φιάλης στους 90 ± 2 °C.

3.2. **Αντιδραστήρια**

i) Μυρμηκικό οξύ (90 % m/m, σχετική πυκνότητα στους 20 °C: 1,204 g/ml). Διαλύονται 890 ml μυρμηκικού οξέος 98 έως 100 % m/m (σχετική πυκνότητα στους 20 °C: 1,220 g/ml) και αραιώνεται το διάλυμα μέχρις 1 λίτρου με νερό.

Το θερμό μυρμηκικό οξύ είναι πολύ διαβρωτικό και ο χειρισμός του πρέπει να γίνεται με προσοχή.

ii) Αμμωνία, αραιό διάλυμα: Διαλύονται 80 ml πυκνού διαλύματος αμμωνίας (σχετικής πυκνότητας 0,880 στους 20 °C) μέχρι το 1 λίτρο με νερό.

4. ΤΡΟΠΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ακολουθείται η διαδικασία που περιγράφεται στις γενικές οδηγίες και εν συνεχεία εφαρμόζονται τα ακόλουθα:

Το δοκίμιο τοποθετείται σε κωνική φιάλη με εσμυρισμένο πώμα χωρητικότητας τουλάχιστον 200 ml και προστίθενται ανά γραμμάριο δοκιμίου 100 ml μυρμηκικού οξέος. Πωματίζεται η φιάλη και ανακινείται, ώστε να διαλυθεί το δοκίμιο. Διατηρείται η φιάλη σε ανακινούμενο υδρόλουτρο στους 90 ± 2 °C επί μία ώρα, πραγματοποιώντας έντονη ανακίνηση. Ψύχεται η φιάλη σε θερμοκρασία δωματίου. Αποχύνεται το υπερκείμενο υγρό μέσω ενός προζυγισθέντος χωνευτηρίου διηθήσεως. Προστίθενται 50 ml μυρμηκικού οξέος στη φιάλη που περιέχει το υπόλειμμα, ανακινείται με το χέρι και αποχύνεται το περιεχόμενο της φιάλης μέσω του χωνευτηρίου διηθήσεως. Το υπόλειμμα ινών μεταφέρεται στο χωνευτήριο διηθήσεως και εκπλύνεται η φιάλη με λίγο ακόμη αντιδραστήριο μυρμηκικού οξέος. Στραγγίζεται το χωνευτήριο με τη βοήθεια κενού και εκπλύνεται το υπόλειμμα με αντιδραστήριο μυρμηκικού οξέος, θερμό νερό, διάλυμα αμμωνίας, και τέλος, ψυχρό νερό, στραγγίζοντας το χωνευτήριο με τη βοήθεια κενού έπειτα από κάθε προσθήκη, περιμένοντας όμως την εκροή του υγρού χωρίς εφαρμογή κενού. Στο τέλος στραγγίζεται το χωνευτήριο με τη βοήθεια κενού και, στη συνέχεια, το χωνευτήριο μαζί με το υπόλειμμα ξηραίνεται, ψύχεται και ζυγίζεται.

Σημείωση: Η θερμοκρασία επηρεάζει σε πολύ μεγάλο βαθμό τις ιδιότητες διαλυτότητας της μελαμίνης και πρέπει να ελέγχεται προσεκτικά.

5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Υπολογίζονται τα αποτελέσματα με τη μέθοδο που περιγράφεται στις γενικές οδηγίες. Η τιμή του d για το βαμβάκι και το αραμίδιο είναι 1,02.

6. ΑΚΡΙΒΕΙΑ

Στην περίπτωση ομοιογενούς μείγματος υφανσίμων υλών, τα όρια εμπιστοσύνης για τα αποτελέσματα που λαμβάνονται με τη μέθοδο αυτή δεν υπερβαίνουν το ± 2 για στάθμη εμπιστοσύνης 95 %.»