

Άρθρο 26α ⁽¹⁾

«Χρωστικές για το χρωματισμό πλαστικών υλικών και αντικειμένων που έρχονται ή προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα»

1. α. Ο όρος «χρωστική» χρησιμοποιείται για κάθε ουσία που έχει σαν αποτέλεσμα το χρωματισμό των πλαστικών υλικών και αντικειμένων. Καλύπτει τις αυτούσιες βαφές (dyes), τα οργανικά και τα ανόργανα πιγμέντα (pigments). Το άσπρο και το μαύρο θεωρούνται χρώματα. Στην έννοια του όρου δεν εμπίπτουν οι χρωστικές που είναι προδιασπαρμένες σε φορέα από πλαστική ύλη.
- β. Ο όρος «πλαστικό υλικό και αντικείμενο» καλύπτει τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα, όπως αυτά ορίζονται στην παράγραφο 1, εδάφια (α) και (β) του άρθρου 26 του Κ.Τ., καθώς και τα υλικά και αντικείμενα που αποτελούνται από δύο ή περισσότερα στρώματα από τα οποία το ένα τουλάχιστον έχει παρασκευαστεί από πλαστική ύλη.
2. α. Οι προϋποθέσεις που θα πρέπει να πληροί μια «χρωστική» ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το χρωματισμό πλαστικών υλικών και αντικειμένων που προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα είναι οι εξής:
 - I. Να είναι συμβατή με το (-α) πλαστικό (-α),
 - II. Να ανταποκρίνεται στα κριτήρια καθαρότητας της παραγράφου 3 του παρόντος ή να έχει νόμιμα παρασκευαστεί και/ή να κυκλοφορεί σε άλλα κράτη μέλη ή να προέρχεται από χώρες ΕΖΕΣ που αποτελούν συμβαλλόμενα μέρη στη Συμφωνία για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο.⁽²⁾
 - III. Να αντέχει σε θερμοκρασίες κατεργασίας 150-300°C, ανάλογα με τον τύπο του πλαστικού που θα χρωματίσει,
 - IV. Η σύστασή της πρέπει να παραμένει σταθερή καθ' όλα τα στάδια, μέχρι και την τελική μορφοποίηση του πλαστικού.
- β. Οι προϋποθέσεις που θα πρέπει να πληροί ένα χρωματισμένο πλαστικό υλικό ή αντικείμενο που προορίζεται να έλθει σε επαφή με τρόφιμα είναι οι εξής:
 - I. Να είναι ομοιόμορφα χρωματισμένο σε όλη του την επιφάνεια και μάζα,
 - II. Να έχει σταθερή απόχρωση, η οποία κάτω από πραγματικές ή προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης δεν επιτρέπεται να αλλάξει (π.χ. από την επίδραση των διαφόρων προσθέτων, ολιγομερών, μονομερών, pH τροφίμου, υπεριώδους ακτινοβολίας, καιρικών συνθηκών, χρόνου κ.α.).
 - III. Να είναι σύμφωνο με τις Διατάξεις των άρθρων 9, 21 και κατά περίπτωση του άρθρου 26 του Κώδικα Τροφίμων.
 - IV. Να μην εμφανίζει ορατή μετανάστευση, σύμφωνα με τη μέθοδο ελέγχου της «ορατής μετανάστευσης» με τη χρήση προσομοιωτών. (Μέθοδοι ανάλυσης πλαστικών, μέρος Β του Κ.Τ.).
3. Κριτήρια καθαρότητας «χρωστικών»
 - α. Η περιεκτικότητα σε μέταλλα και μεταλλοειδή, τα οποία είναι διαλυτά σε 0.1M υδροχλωρικό οξύ, δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τα παρακάτω όρια (εκφραζόμενη σε ποσοστό επί τοις εκατό της «χρωστικής»):

- αντιμόνιο	μέγιστο	0,05%
- αρσενικό	»	0,01%
- βάριο	»	0,01%
- κάδμιο	»	0,01%
- μόλυβδος	»	0,01%
- σελήνιο	»	0,01%
- υδράργυρος	»	0,005%

- χρώμιο » 0,1%

β. Η περιεκτικότητα σε μη σουλφονομένες πρωτοταγείς αρωματικές αμίνες, οι οποίες είναι διαλυτές σε υδροχλωρικό οξύ 1M, δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει το 0,05% εκφρασμένο σε ανιλίνη. Η περιεκτικότητα, σε:

α. CAS

- βενζιδίνη 92 – 87 - 5
- β -ναφθυλαμίνη 91 - 59 - 8
- 4 -αμινοδιφαινύλιο 92 – 67 - 1

λαμβάνομενα μεμονωμένα ή συνολικά, δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τα 10 mg/Kg.

γ. Η αιθάλη (carbon black) πρέπει να πληροί τους παρακάτω όρους:

- Το εκχυλιζόμενο με τολουόλιο ποσοστό της αιθάλης δεν μπορεί να υπερβαίνει το 0,15%,
- η απορρόφηση του διηθήματος, που προκύπτει από την ανάδευση 1,0g αιθάλης σε 100 ml κυκλοεξανίου, μετά από παραμονή 24h σε θερμοκρασία δωματίου, στα 386nm σε κυψελίδα 5cm, δεν πρέπει να υπερβαίνει το 0,1.

δ. Η περιεκτικότητα των εκχυλίσμων πολυχλωροδιφαινυλίων (PCBs), εκφρασμένη σε δεκαχλωροδιφαινύλιο, δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τα 25mg/kg.

Παραπομπές

⁽¹⁾ Αποφ. ΑΧΣ 358/1995, ΦΕΚ 714/Β/20.09.96 και Διορθ. 910/Β/1.10.96 «Τροποποίηση άρθρων 26 και 27 του Κώδικα Τροφίμων», «Προσθήκη άρθρου 26α στον Κώδικα Τροφίμων».

⁽²⁾ Αποφ. ΑΧΣ 1028/1996, ΦΕΚ 273/Β/07.04.1997 «Τροποποίηση της παραγράφου 2α σημείο ii του άρθρου 26α του Κώδικα Τροφίμων».