

Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires – Matière plastique – Partie 14 : Méthodes de remplacement pour la vérification de la migration globale des matières plastiques en contact avec des denrées alimentaires grasses dans l'iso-octane et l'éthanol à 95% : NF EN 1186-14, Février 2003

Boutique AFNOR

La présente Norme européenne spécifie des méthodes d'essai «de remplacement» réalisées à l'aide de milieux d'essai volatils tels que l'iso-octane et l'éthanol en solution aqueuse à 95 % (v/v) pour la vérification de la migration globale des matières plastiques destinées à entrer en contact avec des denrées alimentaires grasses, à toutes températures et pendant une durée quelconque.

Ces méthodes d'essai conviennent pour des échantillons de plastiques se présentant sous de multiples formes.

NOTE 1 L'iso-octane et l'éthanol en solution aqueuse à 95 % (v/v) utilisés pour les «essais de remplacement» sont les milieux d'essais spécifiés dans la Directive de la Commission 82/711/CEE et ses amendements ultérieurs. Outre ces milieux, la Directive de la Commission 82/711/CEE et ses amendements ultérieurs prescrivent également l'utilisation d'oxyde de polyphénylène modifié à des températures égales ou supérieures à 100 °C. Voir l'EN 1186-13 pour une méthode d'essai de vérification de la migration globale des matières plastiques destinées à entrer en contact avec les denrées alimentaires grasses à l'aide d'oxyde de polyphénylène modifié.

NOTE 2 Ces méthodes d'essai peuvent également être utilisées pour les «essais de remplacement» décrits dans la Directive du Conseil 82/711/CEE et ses amendements ultérieurs, lorsque les milieux d'essais volatils choisis sont l'iso-octane et l'éthanol à 95 %, à condition de prouver l'équivalence avec l'huile d'olive (voir l'EN 1186-1:2002).

Mots-clés : polymère ; plastique ; contrôle de conformité ; essai de migration globale ; contact gras (G) ; essai alternatif ; simulant alternatif volatil

Fichier(s) joint(s) (0):

Article(s) relatif(s) (0):

Lien(s) externe(s) (0):