

Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires – Matière plastique – Partie 6 : Méthodes d'essai pour la migration globale dans l'huile d'olive à l'aide d'un sachet : NF EN 1186–6, Janvier 2003

Boutique AFNOR

La présente partie de la norme européenne spécifie une méthode d'essai permettant de déterminer la migration globale dans des simulants gras de plastiques sous forme de film ou de feuille, dont seule une face est destinée à entrer en contact avec des denrées alimentaires, en transformant le film ou la feuille plastique en sachets de référence et en les maintenant remplis d'huile d'olive pendant la durée spécifiée à une température supérieure à 20 °C mais inférieure à 100 °C.

Un sachet de référence est un sachet dont les dimensions sont celles décrites en 6.3. Cette méthode est généralement applicable aux plastiques sous forme de films et de feuilles scellables par chauffage ou par pression, mais plus particulièrement aux matériaux composés de plusieurs couches, qui doivent être essayés avec des simulants uniquement sur la surface destinée à entrer en contact avec les denrées alimentaires.

NOTE La présente méthode d'essai a été écrite pour l'huile d'olive. Elle peut également être utilisée, avec les modifications qui s'imposent pour d'autres simulants gras appelés du terme générique «simulant D», mélange synthétique de triglycérides, d'huile de tournesol et d'huile de maïs. Ces autres simulants gras donneront des chromatogrammes des esters méthyliques du simulant utilisé différents de ceux des esters méthyliques de l'huile d'olive. Choisir pour le dosage quantitatif du simulant extrait des éprouvettes les pics de chromatogramme correspondant aux esters méthyliques des autres simulants gras. La méthode d'essai décrite est applicable à la plupart des types de matières plastiques, bien qu'il soit connu qu'elle ne le soit pas à certains.

La présente norme remplace la norme expérimentale XP ENV 1186–6, de février 1995.

Mots-clés : polymère ; plastique ; contrôle de conformité ; essai de migration globale ; contact gras (G) ; film ; contact à température ambiante à chaude ; contact à chaud

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

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

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