

Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires – Matières plastiques soumises à des limitations – Partie 4 : Détermination du 1,3-butadiène dans les matières plastiques : NF EN 13130-4, Août 2004

Boutique AFNOR

La présente partie de cette norme européenne spécifie une méthode de détermination du monomère de butadiène dans les polymères.

La méthode s'applique au copolymère d'acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS) et au polystyrène à haute résistance au choc (HIPS) ainsi qu'aux autres polymères et copolymères de 1,3-butadiène lorsque ceux-ci sont solubles dans le NN-diméthylacétamide ou finement dispersés en suspensions boursouflées, dans ce même N,N-diméthylacétamide.

Le niveau du monomère de 1,3-butadiène déterminé est exprimé en milligrammes de 1,3-butadiène par kilogramme de polymère.

La méthode convient au dosage quantitatif du 1,3-butadiène à un niveau de 0,1 mg/kg dans le polymère.

Mots-clés : polymère ; plastique ; contrôle de conformité ; essai de teneur dans le matériau ; monomère

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

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

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