

PLA

(polyactide ou acide polylactique)

you have

adream

CONTEMPORAINS



© photos Firplast



© photo Biofoam

Famille/Genre/Catégorie

Bioplastique

Propriétés/Description

Polymère biodégradable issu généralement de l'amidon de maïs ou de pomme de terre, du glucose de canne à sucre ou de betterave sucrière.

Transparent.

On l'utilise essentiellement pour les barquettes thermoformées ou film d'emballage, pour faire du fil de suture chirurgical. Il a tendance à être utilisé à la place du polyéthylène (PE), du polystyrène (PS) ou du polyester (PET). Peut aussi remplacer le polystyrène expansé (Biofoam de Synbra):

Ne pas utiliser pour des boissons chaudes, des aliments chauds ou des applications impliquant des températures supérieures à 50° car le PLA va commencer à ramollir ou fondre.

Performances connues

Masse volumique : 1240 kg/m³

PLA expansé

Conductivité thermique 0,035 W/m °C

Masse volumique : 20-40kg/m³

Mise en œuvre

Injection, extrusion thermoplastique

Exemples d'utilisations/applications

Emballages de produits de la ferme

Emballage alimentaire

Contenants pour nourritures transparents

Gobelets pour boissons froides

Adresse(s) de contact

CRITT Polymères Picardie, 6, Chemin de Ronde, F-60550 Verneuil en Halatte, www.critt-polymeres.com

PolymerMat e.V., Wildenbruchstrasse 15, D-07745 Jena, www.polymermat.de