

POLYETHYLENE

UHMW-HDPE



Description

Le Polyéthylène HDPE est un matériel blanc (naturel), approuvé FDA. Il possède une résistance supérieure aux produits chimiques et est reconnu pour sa flexibilité, sa soudabilité et ses propriétés thermoformables. Le HDPE est disponible avec un fini luisant ou autre.

Applications

Ce matériel est principalement utilisé dans les milieux alimentaire, médical et chimique. Il est également employé dans la fabrication d'équipements sportifs, de prothèses, de produits d'emballage et de nombreux produits divers.

Spécifications

Données techniques

Gravité spécifique (ASTM D-792)	0.035
Résistance à la traction (ASTM D-638) (psi)	4600
Dureté sur échelle D (ASTM D-2240)	69
Température	82 °C (180 °F)
Absorption d'eau, 24 heures %	0

N.B. Les informations présentées peuvent différer de la pratique. Nous recommandons de conduire des essais selon les conditions d'utilisation. Nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats obtenus par l'application de ces informations ou quant à la sécurité et à l'adéquation de nos produits. Les données sont sujettes à certaines variations sans préavis.