

RESINA PARA INYECCION

Características

El HDPE 17450N es un Polietileno de Alta Densidad de Distribucion de Peso Molecular angosta que presenta muy buena resistencia al impacto a bajas temperaturas y brillo, con muy buena procesabilidad. Este material es apto para el uso como materia prima en la fabricacion de envases y equipamientos que van a estar en contacto con alimentos.

Se encuentra aprobado por INALAS 18537/97 y cumple con regulacion FDA 21 CFR 177.1520.

Aplicaciones:

- * Artículos de Bazar
- * Piezas de paredes delgadas
- * Artículos del Hogar
- * Juguetes

**Cumplimento FDA y EEC

Propiedades Físicas	Método	Valores (1)
Propiedades de la Resina		
Indice de Fluencia(190°C/2.16 Kg), g/10 min	ASTM D 1238	17
Relación, I ₁₀ / I ₂	ASTM D 1238	6.8
Densidad, g/cc	ASTM D 792	0.950
Viscosidad Dinámica Aparente,p (Pa-s)	ASTM D 3835	
@230°C, 300 sec-1		2000(200)
@230°C, 1000sec-1		1400(140)
@230°C, 5000sec-1		750(75)
Propiedades Mecánicas		
Resistencia a la Tracción, MPa	ASTM D 638	13
Tracción en el Límite Elástico, MPa	ASTM D 638	19
Elongación a la Rotura, %	ASTM D 638	660
Módulo Secante a 2%, MPa	ASTM D 790	593
Módulo de Flexión, MPa	ASTM D 790	862
Impacto Izod, J / m	ASTM D 256	80
Propiedades Térmicas		
Punto de Ablandamiento, VICAT, °C	ASTM D 1525	123

(1) Valores típicos: los usuarios deberían confirmar los resultados a través de sus propios ensayos

Cumplimento FDA y EEC

Este material cumple con la regulación FDA título 21.CFR177.1520 y con las directivas europeas 2002/72/EC, 85/572/EC y 97/48/EC; las cuales permite el uso y aplicación del producto en artículos y componentes de artículos que estén en contacto con alimentos.

Los valores típicos reportados son obtenidos en laboratorio bajo los métodos de prueba descritos. Estos parámetros y condiciones de procesado, deben utilizarse sólo como referencia y no constituyen una garantía implícita o explícita para la aplicación propuesta.

(1) MD/TD