

DOW HDPE 17450N

POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD

Resina para Inyección

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 INAL AS 18537/97 y cumple con regulacion FDA 21 CFR 177.1520.

Aplicaciones:

- Artículos de bazar
- Piezas de paredes delgadas
- Artículos del hogar
- Juguetes

Propiedades Físicas	Método	Valores (1)
Propiedades de la Resina		
Índice 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) @ 230° C, 300 sec-1 @ 230° C, 1000 sec-1 @ 230 °C, 5000 sec-1	ASTM D 3835	2000 (200) 1400 (140) 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 traes 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