

HDPE INYECCIÓN

Índice de Fluidez 5.0 g/10min

Densidad 0.9665 g/cm³

Características

Copolímero con una distribución de peso molecular angosta. Alta resistencia al impacto, excelente resistencia al medio ambiente y luz solar. Contiene aditivo antioxidante, lubricante y protector UV.

Aplicaciones:

- * Cajas multiusos
- * Cubetas industriales
- * Línea hogar en recipientes grandes
- * Piezas industriales
- * Tarimas
- * Cajas para transportación de envases con bebidas

**Cumplimento FDA y EEC

Parámetro	Unidad	Método de Prueba	Valor Típico **
Índice de fluidez	g/10 min.	ASTM D - 1238	5.0
Densidad	g/cm ³	ASTM D - 1505	0.9665
Propiedades de la Placa *			
Resistencia a la Tensión (cedencia)	MPa	ASTM D - 638	30.4
Resistencia a la Tensión (ruptura)	MPa	ASTM D - 638	17.1
Impacto Izod Método A	J/m	ASTM D - 256	54
Módulo de Flexión	MPa	ASTM D - 790	60.2
Resistencia Ambiental (ESCR) F ₅₀ condición B	h	ASTM D - 1693	≥3
Dureza Shore	Tipo D	ASTM D - 1706	64
Temperatura de Reblandecimiento Vicat	°C	ASTM D - 1525	128
Distancia de Flujo en espiral (SFD)	cm	ASTM D - 3123	62
Temperatura de Fusión	°C	ASTM E - 794	130

Condiciones

Temperatura de inyección: 210-250°C en perfil recto o descendente

Presentación

- * Saco de 25kg.
- * Granel

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