

HDPE INYECCIÓN

Índice de Fluidez 8.0 g/10min **Densidad** 0.9665 g/cm³

Características

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

Aplicaciones:

- * Cajas multiusos * Cubetas
- * Cestos para basura * Cajas para transportación de envases con bebidas
- * Juguetes

**Cumplimento FDA y EEC

Parámetro	Unidad	Método de Prueba	Valor Típico **
Índice de fluidez	g/10 min.	ASTM D - 1238	8.0
Densidad	g/cm ³	ASTM D - 1505	0.9665
Propiedades de la Placa *			
Resistencia a la Tensión (cedencia)	MPa	ASTM D - 638	29.4
Impacto Izod Método A	J/m	ASTM D - 256	53
Módulo de Flexión	MPa	ASTM D - 790	57
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	122
Distancia de Flujo en espiral (SFD)	cm	ASTM D - 3123	69
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