

Polietileno alta densidad

grado 65050

Identificación: PPQ-037

Parámetro	Unidad	Método de prueba	Valor
Índice de fluidez (190°C/2.16 kg)	g/10 min.	ASTM D-1238	4.0 – 6.0
Densidad	g/cm ³	ASTM-D-1505	0.9635– 0.9695
Propiedades			Valor Típico
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) (F50) CONDICIÓN B (*)	hrs	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

Este producto contiene aditivo antioxidante, lubricante y protector ultravioleta

Cumplimiento FDA y EEC: Este material cumple con los requerimientos de la Food and Drug Administration de los Estados Unidos de América, Título 21.CFR177.1520 y con las Directivas Europeas 85/572/EEC, 90/128/EEC y 97/48/EC que permiten el uso y aplicación del producto en "Artículos y Componentes de Artículos que estén en contacto con alimentos".

(*) Pruebas realizadas en placas moldeadas de acuerdo al ASTM-D-1928 Procedimiento C.

Los valores típicos reportados son obtenidos en laboratorio bajo los métodos de prueba descritos, son una guía y no constituyen una garantía implícita o explícita para la aplicación de este producto.