

Hoja Técnica de Especificación



Grupo Polímeros:

Servicio Técnico:

Jacarandas # 100 Nivel A-2

Fraccionamiento Rancho Alegre I

96558 Coatzacoalcos, Ver.

Tel. (01-921) 2-11-12-60 Fax 2-11-12-64

Polietileno de Baja Densidad Grado 20020P

- Tipo de Resina: Índice de Fluidez: 2.0 gr/10 min
Densidad: 0.920 gr/cm³
Homopolímero de Baja Densidad aditivado
- Características: Homopolímero que lleva incorporados aditivos antioxidantes, deslizantes, antiestáticos y antibloqueo, excelente combinación de propiedades ópticas y mecánicas que permiten dar estabilidad y procesabilidad a la resina y ofrece una combinación de baja nebulosidad, buena claridad y excelente brillo, con alta resistencia mecánica y excelente procesabilidad, impermeable al agua y relativamente poco permeable al vapor de agua y gases.
- Aplicaciones: Se recomienda para fabricar: Bolsas impresas para pañales desechables, Envases combustibles, Juguetes, Laminación para productos pesados, Película tubular, plana y termo-encogible, Recubrimiento para alambre y cable, Tapas para botellas, Tubería conduit y perfiles en general.

Especificación	Método de Prueba	Valor Típico	Unidad
Índice de Fluidez	ASTM - D - 1238	2.0	gr/10 min.
Densidad	ASTM - D - 1505	0.920	gr/cm ³
Resistencia máxima a la tensión	ASTM D-638	10.9 (1579)	Mpa (psi)
Elongación al rompimiento	ASTM D-638	635	%
Resistencia al impacto	ASTM D-1709	150	gr
Resistencia al rasgado	ASTM D-1004	63.7 (364)	Nw/mm (lb/in)
Nebulosidad	ASTM - D - 1003	5	%
Claridad	ALKATHENE 57	22	-
Película	NOM - E - 139	A	-
Contaminación	NOM - E - 139	A	-
Color	NOM - E - 139	A	-
Corte	NOM - E - 139	A	-
Antioxidante	CUALITATIVO	CONTIENE	-
Antibloqueo	CUALITATIVO	CONTIENE	-
Deslizante	CUALITATIVO	CONTIENE	-

Condiciones*: Temperatura: 160 - 190°C. Dado: 170-190°C, Relación de Soplado: 1.5 a 3 veces el diámetro del dado.

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

CUMPLIMIENTO FDA: Este material cumple con los requerimientos de la Food and Drug Administration de los Estados Unidos de América, Título 21.CFR177.1520. Esta regulación permite el uso y aplicación del producto en "Artículos y Componentes de Artículos que estén en contacto con alimentos".