

Hoja de Datos Técnicos



Grupo: Polímeros

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: 1.8 - 2.3 gr/10 min.
Densidad: 0.9195 - 0.9230 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.

* **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. Esta regulación permite el uso y aplicación del producto en "Artículos y Componentes de Artículos que estén en contacto con alimentos".

Enero 2004

Hoja de Datos Técnicos



Grupo: Polímeros

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

Especificación	Unidad	Especificación de Venta	Método de Prueba	Valor Típico
Índice de Fluidez	gr/10 min.	1.8 - 2.3	ASTM-D-1238	1.98
Densidad	gr/cm ³	0.9195 - 0.9230	ASTM-D-1505 ó ALKATHENE 25	0.9217
Resistencia máxima a la tensión	Mpa (psi)	-	ASTM-D-638	10.9 (1579)
Elongación máxima	%	-	ASTM-D-638	635
Resistencia al impacto	gr	-	ASTM-D-1709	150
Resistencia al rasgado	Nw/mm (lb/in)	-	ASTM-D-1004	96.4 (364)
Claridad	Unidades	-	ALKATHENE 57	22
Nebulosidad	%	9.5 Max	ASTM-D-1003	5.49
Película	-	A	ALKATHENE 68	A
Contaminación	-	A	ALKATHENE 48	A
Color	-	A	ALKATHENE 48	A
Corte	-	A	ALKATHENE 48	A
Antioxidante	-	CONTIENE	CUALITATIVO	CONTIENE
Antibloqueo	-	CONTIENE	CUALITATIVO	CONTIENE
Deslizante	-	CONTIENE	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.

Enero 2004