

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 20020X

Tipo de Resina:	Indice de Fluidez: 1.8 - 2.3 gr/10 min Densidad: 0.9195 - 0.9220 gr/cm ³ Homopolímero de Baja Densidad sin aditivos
Características	Homopolímero grado película, recomendado para el moldeo por soplado o extrusión, ofrece una combinación de aceptable nebulosidad, buena claridad y excelente brillo con una alta resistencia mecánica, excelente procesabilidad.
Aplicaciones:	Se recomienda para fabricar: Botellas de plástico para yogurt, Película en general y para Empaque de alimentos, Envases para alimentos, Frascos para medicamentos, Inyección de tapas inviolables, Juguetes, Monofilamentos, Perfiles, Tubería de baja presión.

* **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 20020X

Especificación	Unidad	Especificación de Venta	Método de Prueba	Valor Típico
Índice de Fluidez	gr/10 min.	1.8 – 2.3	ASTM-D-1238	1.94
Densidad	gr/cm ³	0.9195 - 0.9220	ASTM-D-1505 ó ALKATHENE 25	0.9205
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	63.7 (364)
Claridad	Unidades	-	ALKATHENE 57	22
Nebulosidad	%	9.5 Max	ASTM-D-1003	4
Película	-	A	ALKATHENE 68	A
Contaminación	-	A	ALKATHENE 48	A
Color	-	A	ALKATHENE 48	A
Corte	-	A	ALKATHENE 48	A

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