

# 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 Alta Densidad Grado 60120

Tipo de Resina: Índice de Fluidez: 12.0 gr/10 min  
Densidad: 0.960 g/cm<sup>3</sup>  
Copolímero de Alta Densidad grado Inyección

Características: Es un polietileno de alta densidad copolímero, con una distribución de peso molecular angosta. Excelente procesabilidad, buena capacidad para mezclarse con polímeros de baja densidad, especialmente para moldeo por inyección de ciclos de producción rápidos.

Aplicaciones: Se recomienda para fabricar artículos para el hogar, cubetas, juguetes, palanganas, recipientes para alimentos, tapas.

\* **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 Normas 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".

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 Alta Densidad Grado 60120

Especificación	Unidad	Especificación de Venta	Método de Prueba	Valor Típico
Índice de Fluidez	gr/10min	10.0 - 14.0	ASTM-D-1238	12.0
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	0.9585 - 0.9645	ASTM-D-1505	0.9615
Resistencia máxima a la tensión	MPa (psi)	-	ASTM-D-638	26.5 (3840)
Alargamiento máximo	%	-	ASTM-D-638	650
Impacto IZOD (Ranurado)	Nw m/m (lb*ft/in)	-	ASTM-D-256	98 (1.84)
Módulo de flexión	Mpa (psi)	-	ASTM-D-790	1470 (213350)
Dureza shore	Tipo D	-	ASTM-D-1706	70
Temperatura de ablandamiento (VICAT)	°C	-	ASTM-D-1525	124
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM-D-746	-70
Distancia de Flujo en Espiral (SFD)	cm	82 - 90	ASTM-D-3123 ó QC-2B-2103-A	86
Corte (Inspección de pellets)	-	A	ASTM-D-1921	A
Contaminación	-	A	QC-2B-1101-A	A
Color	-	A	ASTM-E-308	A
Antioxidante primario	-	CONTIENE	ASTM-D-5524	CONTIENE
Antiácido / lubricante	-	CONTIENE	ASTM-E-1024 ó ASTM-D-4927	CONTIENE

Condiciones\*: Temperatura de inyección: 210 – 250°C en perfil recto o descendente.

\* 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