

# 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 65050

Tipo de Resina:	Índice de fluidez: 4.0 - 6.0 g/10 min. Densidad: 0.9635 - 0.9695 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. Alta resistencia al impacto, excelente resistencia al medio ambiente y luz solar.
Aplicaciones:	Se recomienda para fabricar cajas de refresco o multiusos, cascos de seguridad, cubetas industriales, línea de hogar en recipientes grandes, piezas industriales, tarimas.

\* **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 65050

Especificación	Unidad	Especificación de Venta	Método de Prueba	Valor Típico
Índice de fluidez	g/10 min.	4.0 - 6.0	ASTM-D-1238	5.0
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	0.9635 - 0.9695	ASTM-D-1505	0.9665
Resistencia máxima a la tensión	MPa (psi)	-	ASTM- D-638	30.4 (4410)
Elongación máxima	%	-	ASTM- D-638	>500
Impacto IZOD (Ranurado)	Nm/m (lbft/in)	-	ASTM- D-256	98 (1.84)
Módulo de flexión	MPa (psi)	-	ASTM -D-790	1666 (241794)
Dureza SHORE	Tipo D	-	ASTM-D-1706	72
Temperatura de ablandamiento (VICAT)	°C	-	ASTM- D-1525	128
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM- D-746	-70
Distancia de Flujo en Espiral (SFD)	cm	59 - 66	ASTM D-3123 QC-2B-2103-A	63
Color	-	A	ASTM- E- 308	A
Corte (Inspección de Pellets)	-	A	ASTM- D-1921	A
Contaminación	-	A	QC-2B-1101-A	A
Antioxidante primario	-	CONTIENE	ASTM- D-5524	CONTIENE
Antioxidante secundario	-	CONTIENE	ASTM -D-6156	CONTIENE
Antiácido / Lubricante	-	CONTIENE	ASTM-E-1024 ASTM- D-4927	CONTIENE
Aditivo ultravioleta	-	CONTIENE	ASTM- E-168	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