

LF1020

Polietileno lineal de baja densidad (LLDPE)

Polietileno lineal de baja densidad en pellets, con comonomero buteno. Sus propiedades mecánicas permiten reducir el calibre de la película, y se emplea solo o en mezcla con LDPE. Cuenta con autorizaciones FDA 21 CFR.

Especificaciones típicas

Característica	Unidad	Valor típico	Método
Índice de fusión (190 °C/2,16 kg)	g/10 min	1,1	ASTM D 1238
Densidad	g/cm³	0,919	ASTM D 1505
Impacto por dardo	g	120	ASTM D 1709
Turbidez (haze)	%	15,0	ASTM D 1003
Desgarro Elmendorf DM / DT	gf	80 / 400	ASTM D 1922
Tracción en rotura DM / DT	MPa	35,9 / 24,8	ASTM D 882
Elongación en rotura DM / DT	%	500 / 750	ASTM D 882
Módulo secante 1 % DM / DT	MPa	186,2 / 206,8	ASTM D 882

Valores de especificación típicos del producto. No sustituyen el certificado de análisis del lote despachado; disponibilidad y presentaciones se confirman en la cotización.

Aplicaciones

- Película estirable (stretch)
- Películas agrícolas
- Bolsas para basura y revestimientos
- Películas coextruidas
- Mezclas con LDPE

Sectores

- Transformación plástica
- Empaque industrial y de consumo
- Distribución y logística
- Agricultura
- Aseo urbano y manejo de residuos

Presentaciones disponibles

Granel · Saco de 25 kg · Big bag de 1.000 kg · Otras según pedido

Almacenamiento

Almacenar en lugar seco, techado y ventilado, protegido de la luz solar directa y alejado de fuentes de calor y de agentes oxidantes fuertes. Mantener los sacos cerrados y estibados sobre paletas, sin apilamientos excesivos. Evitar la contaminación cruzada con otras resinas.

Manejo y precauciones

Procesar con temperaturas de masa de 204 a 227 °C y relaciones de soplado de 1,5:1 o superiores. El material fundido puede causar quemaduras. Los pellets derramados generan riesgo de resbalón y el polvo fino puede acumular carga electrostática durante el trasvase.

Cada despacho incluye ficha técnica, hoja de seguridad (MSDS/SDS) y certificado de análisis del lote emitido por el fabricante. Solicite su cotización en apgrupopetroquimico.com/cotizacion.html o por WhatsApp al 0422-405.03.00.