

LD 02519 LQ

Polietileno de baja densidad (LDPE)

Polietileno de baja densidad de índice de fusión fraccional, diseñado para extrusión de película soplada en aplicaciones de alta exigencia, con buen balance entre propiedades mecánicas y procesabilidad. Contiene 4.000 ppm de antibloqueo y no incorpora deslizante ni estabilizante térmico.

Especificaciones típicas

Característica	Unidad	Valor típico	Método
Índice de fusión (190 °C/2,16 kg)	g/10 min	0,25	ASTM D 1238
Densidad	g/cm³	0,919	ASTM D 1505
Temperatura de fusión (pico)	°C	110	Método ExxonMobil
Temperatura de ablandamiento Vicat	°C	90,0	Método ExxonMobil
Tracción en fluencia DM / DT	MPa	11 / 10	ASTM D 882
Tracción en rotura DM / DT	MPa	25 / 21	ASTM D 882
Elongación en rotura DM / DT	%	100 / 540	ASTM D 882
Impacto por dardo	g	180	ASTM D 1709 A
Desgarro Elmendorf DM / DT	g	340 / 120	ASTM D 1922
Turbidez (haze)	%	18	ASTM D 1003

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

Aplicaciones

- Sacos y bolsas de alta resistencia
- Película termoencogible para paletas
- Película termoencogible de agrupación
- Película agrícola y para construcción
- Bolsas con cierre zip

Sectores

- Transformación plástica
- Empaque industrial
- Distribución y logística
- Agricultura
- Construcción

Presentaciones disponibles

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

Almacenamiento

Almacenar a temperatura ambiente en su envase original, en lugar seco, fresco y ventilado, protegido de la luz solar directa y alejado de oxidantes fuertes, alimentos y bebidas. Mantener los envases cerrados hasta su uso y evitar el apilamiento inadecuado de sacos paletizados.

Manejo y precauciones

Puede formar polvo combustible en el aire y acumula carga electrostática; conectar a tierra los equipos de trasvase. El material caliente causa quemaduras y los pellets derramados generan riesgo de resbalón. Ante incendio, usar polvo químico, CO, agua pulverizada o espuma.

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.