

Qplast™

QPMLL 3518B

Polietileno lineal de baja densidad

Qplast™ QPMLL 3518B es un copolímero de etileno-hexeno metalocénico. Tiene una buena procesabilidad y un buen rendimiento en una amplia gama de aplicaciones de film fundido de uso general y de mayor rendimiento. Las películas producidas con este grado ofrecen buena resistencia al impacto, resistencia a la perforación, sellado y propiedades ópticas. El TNPP no se añade intencionadamente.

Proveedor



Aditivo

Antibloqueo: No; Deslizante: No; Estabilizador térmico: Sí

Aplicaciones

- Césped artificial
- Envasado alimentario de barrera
- Película de reparto
- Film estirable colado
- Sábana bajera para pañales
- Envasado de alimentos
- Película higiénica
- Film de envasado

Propiedades de la resina

	Valor típico (Inglés)	Valor típico (Inglés)	Método de ensayo
Densidad	0.918 g/cm ³	0.918 g/cm ³	ASTM D792
Índice de fusión (190°C/2,16 kg)	3.5 g/10 min	3.5 g/10 min	ASTM D1238
Temperatura máxima de fusión	239 °F	115 °C	Método propietario

Propiedades de la película

Resistencia a la tracción en el límite elástico MD	1200 psi	8.5 MPa	ASTM D882
Resistencia a la tracción en el límite elástico TD	1100 psi	7.5 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura MD	10000 psi	68 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura por tracción TD	6500 psi	45 MPa	ASTM D882
Alargamiento a la rotura MD	500 %	500 %	ASTM D882
Alargamiento a la rotura TD	670 %	670 %	ASTM D882
Módulo secante MD - 1% Secante	15500 psi	108 MPa	ASTM D882
Módulo secante TD - 1% Secante	17750 psi	122 MPa	ASTM D882
Impacto de la caída del dardo	145 g	145 g	ASTM D1709A

Elmendorf Resistencia al desgarro MD	200 g	200 g	ASTM D1922
Elmendorf Resistencia al desgarro TD	490 g	490 g	ASTM D1922
Fuerza de perforación	10 lbf	45 N	Método propietario
Energía de punción	36 in-lb	4.1 J	Método propietario

Propiedades ópticas

Brillo (60°)	88	88	ASTM D2457
Opacidad	2.3 %	2.3 %	ASTM D1003

Descargo de responsabilidad

La información presentada en este documento se considera exacta en la fecha de su publicación. No obstante, se facilita únicamente con fines informativos generales. No implica ninguna garantía expresa o implícita ni especificación de calidad, incluidas, entre otras, las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado. Los usuarios son los únicos responsables de evaluar de forma independiente si el producto es adecuado para el uso previsto y de asegurarse de que puede utilizarse de forma segura y de conformidad con las leyes y normativas pertinentes. Declinamos expresamente toda responsabilidad por cualquier pérdida, daño o lesión directa o indirectamente sufridos o incurridos como resultado o relacionados con el uso o la confianza depositada en la información contenida en este documento.

Nota:

Esto es una traducción. Quantum no asume responsabilidad alguna por la exactitud de la traducción. Cualquier discrepancia o diferencia creada en la traducción no es vinculante y no tiene ningún efecto legal. Si surge alguna duda relacionada con la exactitud de la información contenida en la ficha técnica traducida, consulte la versión en inglés.

REV: 2024