

Qplast™

QPLL H1180BF

Polietileno lineal de baja densidad

Qplast™ QPLL H1180BF es un polietileno lineal de baja densidad utilizado en procesos de película soplada o fundida. Las películas producidas con QPLL H1180BF presentan una resistencia a la tracción y una tenacidad excepcionales. Combinadas con una excelente capacidad de estirado, estas cualidades convierten a QPLL H1180BF en una resina muy versátil para películas de embalaje.

Proveedor	
Aditivo	Antibloqueo: No; Deslizante: No; Auxiliar de procesado: No; Estabilizador térmico: Sí
Aplicaciones	• Bolsas de hielo • Film congelador • Bolsas de basura • Bolsas para cargas pesadas
Formulario(s)	Pellets

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)	1.0 g/10 min	1.0 g/10 min	ASTM D1238
Temperatura máxima de fusión	253 °F	123 °C	Método propietario

Propiedades de la película

Resistencia a la tracción en el límite elástico MD	1000 psi	8 MPa	ASTM D882
Resistencia a la tracción en el límite elástico TD	1000 psi	8 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura MD	9000 psi	60 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura por tracción TD	5900 psi	41 MPa	ASTM D882
Alargamiento a la rotura MD	380 %	380 %	ASTM D882
Alargamiento a la rotura TD	800 %	800 %	ASTM D882
Módulo secante MD - 1% Secante	20000 psi	130 MPa	ASTM D882
Módulo secante TD - 1% Secante	22000 psi	150 MPa	ASTM D882
Impacto de la caída del dardo	110 g	110 g	ASTM D1709A
Elmendorf Resistencia al desgarro MD	300 g	300 g	ASTM D1922

Elmendorf Resistencia al desgarro TD	690 g	690 g	ASTM D1922
Fuerza de perforación	9 lbf	40 N	Método propietario
Energía de punción	30 in-lb	3.4 J	Método propietario

Propiedades ópticas

Brillo (45°)	88	88	ASTM D2457
Opacidad	2.2 %	2.2 %	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