Qplast™
Polietileno lineal de baja densidad
QPLL B1900FA

Qplast™ QPLL B1900FA es una película soplada de LLDPE de buteno con excelente capacidad de estirado. Las películas producidas con resina QPLL B1900FA demuestran una gran resistencia a la tracción y una tenacidad impresionante.

Proveedor	Qplast
Aditivo	Antibloqueo: 5000 ppm; Deslizamiento: 1700 ppm; Auxiliar de procesamiento: No; Estabilizador térmico: Sí
Aplicaciones	• Película de laminación • Formado, llenado y sellado de envases • Revestimientos industriales • Envasado alimentario de barrera • Bolsa en caja • Film congelador • Envases industriales • Película soplada • Embalaje general • Película para prendas de vestir • Película agrícola • Revestimientos

Propiedades de la resina

	Valor típico	(Inglés)	Valor típico	(Inglés)	Método de ensayo
Densidad	0.918	g/cm³	0.918	g/cm³	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	250	°F	121	°C	Método propietario

Propiedades de la película

Resistencia a la tracción en el límite elástico MD	1400	psi	10	MPa	ASTM D882
Resistencia a la tracción en el límite elástico TD	1400	psi	10	MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura MD	7000	psi	48	MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura por tracción TD	5000	psi	34	MPa	ASTM D882
Alargamiento a la rotura MD	570	%	570	%	ASTM D882
Alargamiento a la rotura TD	870	%	870	%	ASTM D882
Módulo secante MD - 1% Secante	28000	psi	190	MPa	ASTM D882
Módulo secante TD - 1% Secante	33000	psi	230	MPa	ASTM D882

Impacto de la caída del dardo	90 g	90 g	ASTM D1709A
Elmendorf Resistencia al desgarro MD	90 g	90 g	ASTM D1922
Elmendorf Resistencia al desgarro TD	450 g	450 g	ASTM D1922

Propiedades ópticas

Brillo (45°)	45	45	ASTM D2457
Opacidad	14.0 %	14.0 %	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

2025 Quantum Polymers, Inc. Todos los derechos reservados.
1900 Spring Rd suite 430, Oak Brook, IL 60523 quantumpolymers.com