Qplast™ QPLL B1100

Polietileno lineal de baja densidad

Qplast™ QPLL B1100 es un polietileno lineal de baja densidad que ofrece excelente estiramiento, resistencia a la perforación, brillo y transparencia. Ideal como componente de mezcla de LDPE para mejorar las propiedades y el procesamiento de la película.

Proveedor	Qplast
Aditivo	Antibloqueo: No; Deslizante: No; Auxiliar de procesado: No; Estabilizador térmico: Sí
Aplicaciones	• Películas agrícolas e industriales • Bolsas y bolsas de uso general • Bolsas para minoristas • Fundas de pie • Formado, llenado y sellado de envases • Bolsas de basura resistentes
Formulario(s)	Pellets

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	248	°F	120	°C	Método propietario

Propiedades de la película

Resistencia a la tracción en el límite elástico MD	1400	psi	9	MPa	ASTM D882
Resistencia a la tracción en el límite elástico TD	1500	psi	10	MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura MD	6500	psi	45	MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura por tracción TD	5200	psi	36	MPa	ASTM D882
Alargamiento a la rotura MD	520	%	520	%	ASTM D882
Alargamiento a la rotura TD	900	%	900	%	ASTM D882
Módulo secante MD - 1% Secante	26000	psi	180	MPa	ASTM D882
Módulo secante TD - 1% Secante	30000	psi	207	MPa	ASTM D882
Impacto de la caída del dardo	90	g	90	g	ASTM D1709A
Elmendorf Resistencia al desgarro MD	110	G	110	g	ASTM D1922

Elmendorf Resistencia al desgarro TD	450 g	450 g	ASTM D1922

Propiedades ópticas

Brillo (45°)	51	51	ASTM D2457
Opacidad	18.0 %	18.0 %	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.