

Qplast™

Polietileno lineal de baja densidad

QPLL B2200BF

La resina Qplast™ QPLL B2200BF es un polietileno lineal de baja densidad diseñado para película soplada. Las películas producidas con resinas QPLL B2200BF ofrecen una excelente resistencia a la tracción y tenacidad. La resina QPLL B2200BF es un material granular apto tanto para la producción de películas como para aplicaciones de compuestos.

Proveedor	
Aditivo	Antibloqueo: No; Deslizante: No; Auxiliar de procesado: No; Estabilizador térmico: Sí
Aplicaciones	• Película agrícola • Film congelador • Lámina de mantillo • Película para prendas de vestir • Films de envasado • Película soplada • Bolsas de frutas y verduras • Película de reparto • Envases industriales • Envasado de alimentos • Bolsas para latas institucionales • Bolsas de basura • Formado, llenado y sellado de envases
Formulario(s)	Gránulos y 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)	2.1 g/10 min	2.1 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	1100 psi	8 MPa	ASTM D882
Resistencia a la tracción en el límite elástico TD	1300 psi	9 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura MD	4800 psi	33 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura por tracción TD	3500 psi	24 MPa	ASTM D882
Alargamiento a la rotura MD	640 %	640 %	ASTM D882

Alargamiento a la rotura TD	760 %	760 %	ASTM D882
Módulo secante MD - 1% Secante	26000 psi	180 MPa	ASTM D882
Módulo secante TD - 1% Secante	33000 psi	230 MPa	ASTM D882
Impacto de la caída del dardo	<60 g	<60 g	ASTM D1709A
Elmendorf Resistencia al desgarro MD	100 g	100 g	ASTM D1922
Elmendorf Resistencia al desgarro TD	400 g	400 g	ASTM D1922

Propiedades ópticas

Brillo (45°)	24	24	ASTM D2457
Opacidad	25.0 %	25.0 %	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