

Qplast™

QPLD 201B

Polietileno de baja densidad

Qplast™ QPLD 201B es una película de envasado de homopolímero diseñada para una claridad excepcional y una buena rigidez. Estas resinas son compatibles tanto con equipos de procesamiento de film soplado como de film colado.

Proveedor	
Aditivo	Antibloqueo: 1000 ppm; Deslizante: No; Estabilizador térmico: Sí
Aplicaciones	• Socio Blend • Film retráctil ligero • Film congelador • Sacos de pan • Bolsas de frutas y verduras • Película de alta claridad • Film de embalaje para expositores • Bolsas para ensaladas • Laminación de alta calidad • Envasado de alimentos • Envases textiles • Película de laminación

Propiedades de la resina

	Valor típico (Inglés)	Valor típico (Inglés)	Método de ensayo
Densidad	0.924 g/cm ³	0.924 g/cm ³	ASTM D1505
Índice de fusión (190°C/2,16 kg)	2.0 g/10 min	2.0 g/10 min	ASTM D1238
Temperatura máxima de fusión	234 °F	112 °C	Método propietario

Propiedades de la película

Resistencia a la tracción en el límite elástico MD	1500 psi	11 MPa	ASTM D882
Resistencia a la tracción en el límite elástico TD	1600 psi	11 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura MD	3400 psi	23 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura por tracción TD	2800 psi	19 MPa	ASTM D882
Alargamiento a la rotura MD	180 %	180 %	ASTM D882
Alargamiento a la rotura TD	510 %	510 %	ASTM D882
Módulo secante MD - 1% Secante	30000 psi	207 MPa	ASTM D882
Módulo secante TD - 1% Secante	35000 psi	241 MPa	ASTM D882
Impacto de la caída del dardo	90 g	90 g	ASTM D1709A

Elmendorf Resistencia al desgarro MD	290 g	290 g	ASTM D1922
Elmendorf Resistencia al desgarro TD	190 g	190 g	ASTM D1922

Propiedades ópticas

Brillo (45°)	78	78	ASTM D2457
Opacidad	5.0 %	5.0 %	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