

Qplast™

QPLD 234B

Polietileno de baja densidad

Qplast™ QPLD 234B es una película homopolímera para envasado que ofrece una buena rigidez y una claridad excepcional. La resina QPLD 234B puede procesarse tanto en equipos de film soplado como de film colado y puede estirarse hasta 1,0 en equipos de film soplado.

Proveedor	
Aditivo	Antibloqueo: 1500 ppm; Deslizante: 750 ppm; Estabilizador térmico: Sí
Aplicaciones	- Blend Partner - Form Fill And Seal Packaging - Cast Film - High Clarity Film - Display Packaging Film - Lamination Film - Food Packaging - Light Duty Shrink Film - Mail Bags - Produce Bags
Formulario(s)	Pellets

Propiedades de la resina

	Valor típico (Inglés)	Valor típico (Inglés)	Método de ensayo
Densidad	0.923 g/cm ³	0.923 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	230 °F	110 °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	24 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura por tracción TD	2500 psi	17 MPa	ASTM D882
Alargamiento a la rotura MD	150 %	150 %	ASTM D882
Alargamiento a la rotura TD	520 %	520 %	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 Tear Strength MD	350 g	350 g	ASTM D1922
Elmendorf Resistencia al desgarro TD	160 g	160 g	ASTM D1922

Propiedades ópticas

Brillo (45°)	72	72	ASTM D2457
Haze	6.0 %	6.0 %	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