

Qplast™

QPPLL 2908B

Plastómero Polietileno

Qplast™ QPPLL 2908B es un plastómero de etileno 1-hexeno, utilizado en aplicaciones de película monocapa y multicapa. QPPLL 2908B permite una temperatura de iniciación de sellado más baja en relación con su densidad, alta tenacidad, rigidez y coeficiente de fricción reducido en superficies metálicas calientes.

Proveedor	
Aplicaciones	• Película soplada • Envasado alimentario de barrera • Película de laminación • Film multicapa para envasado
Formulario(s)	Pellets

Propiedades de la resina

	Valor típico (Inglés)	Valor típico (Inglés)	Método de ensayo
Densidad	0.908 g/cm ³	0.908 g/cm ³	ASTM D792
Índice de fusión (190°C/2,16 kg)	2.0 g/10 min	2.0 g/10 min	ASTM D1238
Temperatura máxima de fusión	237 °F	114 °C	Método propietario

Propiedades de la película

Resistencia a la tracción en el límite elástico MD	860 psi	5.9 MPa	ASTM D882
Resistencia a la tracción en el límite elástico TD	790 psi	5.4 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura MD	8600 psi	60 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura por tracción TD	8200 psi	60 MPa	ASTM D882
Alargamiento a la rotura MD	480 %	480 %	ASTM D882
Alargamiento a la rotura TD	570 %	570 %	ASTM D882
Módulo secante MD - 1% Secante	12950 psi	87 MPa	ASTM D882
Módulo secante TD - 1% Secante	12950 psi	90 MPa	ASTM D882
Impacto de la caída del dardo	800 g	800 g	ASTM D1709A
Elmendorf Resistencia al desgarro MD	210 g	210 g	ASTM D1922
Elmendorf Resistencia al desgarro TD	280 g	280 g	ASTM D1922

Propiedades ópticas

Brillo (45°)	35	35	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