

Qplast™

QPLD 075A

Polietileno de baja densidad

Qplast™ QPLD 075A es una resina de polietileno de baja densidad, conocida por su procesabilidad superior y excelente retracción.

Proveedor	
Aditivo	Antibloqueo: 900 ppm; Deslizamiento: 385 ppm
Aplicaciones	• Envasado de alimentos • Bolsas de la compra • Películas agrícolas • Bolsas de basura • Contracción de la intercalación • Películas de laminación

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)	0.75 g/10 min	0.75 g/10 min	ASTM D1238

Propiedades de la película

Resistencia a la tracción en el límite elástico MD	1600 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	3600 psi	25 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura por tracción TD	3300 psi	23 MPa	ASTM D882
Alargamiento a la rotura MD	390 %	390 %	ASTM D882
Alargamiento a la rotura TD	570 %	570 %	ASTM D882
Módulo secante MD - 2% Secante	25000 psi	172 MPa	ASTM D882
Módulo secante TD - 2% Secante	27000 psi	186 MPa	ASTM D882
Impacto de la caída del dardo	170 g	170 g	ASTM D1709A
Elmendorf Resistencia al desgarro MD	350 g	350 g	ASTM D1922
Elmendorf Resistencia al desgarro TD	260 g	260 g	ASTM D1922

Propiedades ópticas

Brillo (45°)	58	58	ASTM D2457
Opacidad	9.0 %	9.0 %	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