

Qplast™

QPLD 219FA

Polietileno de baja densidad

Qplast™ QPLD 219FA está diseñado para ofrecer una claridad excepcional, junto con una resistencia y rigidez impresionantes. QPLD 219FA ofrece una excelente resistencia al impacto tanto en superficies de film planas como arrugadas. Los clientes eligen QPLD 219FA para aplicaciones con películas de envasado finas en las que la claridad y el brillo mejorados son requisitos clave.

Proveedor	
Aditivo	Antibloqueo: 1500 ppm; Deslizamiento: 750 ppm
Aplicaciones	• Sacos de pan • Bolsas de frutas y verduras • Envases textiles • Film de envasado fino

Propiedades de la resina

	Valor típico (Inglés)	Valor típico (Inglés)	Método de ensayo
Densidad	0.922 g/cm ³	0.922 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

Propiedades de la película

Resistencia a la tracción en el límite elástico MD	1500 psi	10 MPa	ASTM D882
Resistencia a la tracción en el límite elástico TD	1600 psi	11 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura MD	4000 psi	28 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura por tracción TD	3400 psi	23 MPa	ASTM D882
Alargamiento a la rotura MD	300 %	300 %	ASTM D882
Alargamiento a la rotura TD	400 %	400 %	ASTM D882
Módulo secante MD - 1% Secante	25000 psi	172 MPa	ASTM D882
Módulo secante TD - 1% Secante	30000 psi	207 MPa	ASTM D882
Impacto de la caída del dardo	90 g	90 g	ASTM D1709
Elmendorf Resistencia al desgarro MD	360 g	360 g	ASTM D1922
Elmendorf Resistencia al desgarro TD	200 g	200 g	ASTM D1922

Propiedades ópticas

Brillo (45°)	70	70	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