

Qplast™

QPLD 219B

Polietileno de baja densidad

Qplast™ QPLD 219B es un grado de película soplada diseñado para ofrecer un equilibrio óptimo de claridad óptica y resistencia, por lo que es ideal para aplicaciones de película transparente de uso general.

Proveedor					
Aditivo	Antibloqueo: No; Deslizante: No; Estabilizador térmico: Sí				
Aplicaciones	• Socio Blend • Sacos de pan • Envasado Form Fill and Seal • Película de reparto • Película de alta claridad • Película de laminación • Film retráctil • Envasado de alimentos • Bolsas de frutas y verduras • Envases textiles				
Formulario(s)	Pellets				
Propiedades de la resina					
	Valor típico	(Inglés)	Valor típico	(Inglés)	Método de ensayo
Densidad	0.924	g/cm³	0.924	g/cm³	ASTM D1505
Índice de fusión (190°C/2,16 kg)	2.4	g/10 min	2.4	g/10 min	ASTM D1238
Temperatura máxima de fusión	235	°F	113	°C	Método propietario
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	1900	psi	13	MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura MD	4000	psi	28	MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura por tracción TD	3400	psi	24	MPa	ASTM D882
Alargamiento a la rotura MD	270	%	270	%	ASTM D882
Alargamiento a la rotura TD	660	%	660	%	ASTM D882
Módulo secante MD - 1% Secante	31000	psi	214	MPa	ASTM D882
Módulo secante TD - 1% Secante	40000	psi	276	MPa	ASTM D882
Impacto de la caída del dardo	80	g	80	g	ASTM D1709A

Elmendorf Resistencia al desgarro MD	510 g	510 g	ASTM D1922
Elmendorf Resistencia al desgarro TD	130 g	130 g	ASTM D1922

Propiedades ópticas

Brillo (45°)	70	70	ASTM D2457
Opacidad	5.2 %	5.2 %	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