

Qplast™

QPLD O25A1

Polietileno de baja densidad

La resina para film soplado QPLD O25A1 es una resina de índice de fusión fraccional diseñada específicamente para aplicaciones de film de alta resistencia. Ofrece una combinación de resistencia excepcional y procesabilidad superior.

Proveedor



Aditivo

Antibloqueo: 4000 ppm; Deslizante: No; Estabilizador térmico: No

Aplicaciones

- Socio Blend
- Contracción de la intercalación
- Película agrícola
- Película de construcción
- Bolsas para cargas pesadas
- Film retráctil para palés

Propiedades de la resina

	Valor típico (Inglés)	Valor típico (Inglés)	Método de ensayo
Densidad	0.919 g/cm ³	0.919 g/cm ³	ASTM D1505
Índice de fusión (190°C/2,16 kg)	0.25 g/10 min	0.25 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	1600 psi	11 MPa	
Resistencia a la tracción en el límite elástico TD	1500 psi	10 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura MD	3500 psi	24 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura por tracción TD	3000 psi	21 MPa	ASTM D882
Alargamiento a la rotura MD	100 %	100 %	ASTM D882
Alargamiento a la rotura TD	520 %	520 %	ASTM D882
Módulo secante MD - 1% Secante	26000 psi	180 MPa	ASTM D882
Módulo secante TD - 1% Secante	35000 psi	240 MPa	ASTM D882
Impacto de la caída del dardo	180 g	180 g	ASTM D1709A
Elmendorf Resistencia al desgarro MD	340 g	340 g	ASTM D1922
Elmendorf Resistencia al desgarro TD	120 g	120 g	ASTM D1922

Propiedades ópticas

Brillo (45°)	33	33	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