

# Qplast™

## QPLL H3180B

### Polietileno lineal de baja densidad

Qplast™ QPLL H3180B es un polietileno lineal de baja densidad que ofrece resistencia a la tracción, rigidez, tenacidad y capacidad de estirado excepcionales, lo que lo hace ideal para aplicaciones de embalaje versátiles.

Proveedor



Aditivo

Antibloqueo: No; Deslizante: No; Auxiliar de procesado: No; Estabilizador térmico: Sí

Aplicaciones

- Films de envasado
- Película de reparto
- Film estirable colado

Formulario(s)

Pellets

#### Propiedades de la resina

	Valor típico (Inglés)	Valor típico (Inglés)	Método de ensayo
Densidad	0.918 g/cm <sup>3</sup>	0.918 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Índice de fusión (190°C/2,16 kg)	3,1 g/10 min	3,1 g/10 min	ASTM D1238
Temperatura máxima de fusión	255 °F	124 °C	Método propietario

#### Propiedades de la película

Resistencia a la tracción en el límite elástico MD	1300 psi	9 MPa	ASTM D882
Resistencia a la tracción en el límite elástico TD	1200 psi	8 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura MD	7000 psi	48 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura por tracción TD	4500 psi	31 MPa	ASTM D882
Alargamiento a la rotura MD	510 %	510 %	ASTM D882
Alargamiento a la rotura TD	820 %	820 %	ASTM D882
Módulo secante MD - 1% Secante	20000 psi	138 MPa	ASTM D882
Módulo secante TD - 1% Secante	21000 psi	150 MPa	ASTM D882
Impacto de la caída del dardo	100 g	100 g	ASTM D1709A
Elmendorf Resistencia al desgarro MD	170 g	170 g	ASTM D1922
Elmendorf Resistencia al desgarro TD	580 g	580 g	ASTM D1922

## Propiedades ópticas

Brillo (45°)	92	92	ASTM D2457
Opacidad	2.2 %	2.2 %	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