

Qplast™

QPMLL 1918.1

Polietileno metaloceno

Qplast™ QPMLL 1918.1 es un copolímero de etileno-hexeno metalocénico. Tiene buena procesabilidad y se comporta bien en una amplia gama de aplicaciones de film soplado de uso general y de alto rendimiento. Las películas producidas con este grado ofrecen buenas propiedades de tracción, resistencia al impacto, resistencia a la perforación y sellado. No se añaden intencionadamente fluoropolímeros o compuestos que contengan flúor ni TNPP.

Proveedor



Aditivo

Antibloqueo: No; Deslizante: No; Estabilizador térmico: Sí; Auxiliar de procesamiento alternativo: Sí

Aplicaciones

- Película sobre agricultura
- Bolsa en caja
- Envasado alimentario de barrera
- Película soplada
- Film estirable soplado
- Sacos de pan
- Envasado de alimentos
- Envasado Form Fill and Seal
- Film congelador
- Embalaje general
- Bolsas para cargas pesadas
- Envases industriales
- Película de laminación
- Film multicapa para envasado
- Film de envoltura
- Films de envasado
- Bolsas de basura Premium
- Fundas de pie
- Bolsas de basura
- Bolsas de basura

Propiedades de la resina

	Valor típico (inglés)	Valor típico (SI)	Método de ensayo
Densidad	0.918 g/cm ³	0.918 g/cm ³	ASTM D792
Índice de fusión (190°C/2,16kg)	1.0 g/10 min	1.0 g/10 min	ASTM D1238
Temperatura máxima de fusión	248 °F	120 °C	Método propietario

Propiedades de la película

Resistencia a la tracción en el límite elástico MD	1350 psi	9.4 MPa	ASTM D882
--	----------	---------	-----------

Resistencia a la tracción en el límite elástico TD	1400 psi	9.6 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura MD	8000 psi	55 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura por tracción TD	6500 psi	45 MPa	ASTM D882
Alargamiento a la rotura MD	500 %	500 %	ASTM D882
Alargamiento a la rotura TD	600 %	600 %	ASTM D882
Módulo secante MD - 1% Secante	23500 psi	165 MPa	ASTM D882
Módulo secante TD - 1% Secante	26500 psi	182 MPa	ASTM D882
Impacto de la caída del dardo	600 g	600 g	ASTM D1709A
Elmendorf Resistencia al desgarro MD	280 g	280 g	ASTM D1922
Elmendorf Resistencia al desgarro TD	420 g	420 g	ASTM D1922
Fuerza de perforación	11 lbf	50 N	Método propietario
Energía de punción	34 en·lb	3.8 J	Método propietario

Propiedades ópticas

Brillo (45°)	29	29	ASTM D2457
Opacidad	30 %	30 %	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