

Qplast™

QPMLL 1915AD

Polietileno copolímero

La resina Qplast™ QPMLL 1915AD es un copolímero de etileno 1-hexeno de alto rendimiento diseñado para satisfacer las demandas de diversas aplicaciones de envasado. Proporciona una excelente tenacidad, especialmente en condiciones de frío, junto con una gran resistencia al impacto y durabilidad a la perforación, lo que garantiza la fiabilidad y la protección del producto. Esta resina versátil se adapta bien a una amplia gama de necesidades de envasado, combinando durabilidad y funcionalidad para un rendimiento óptimo.

Proveedor



Aditivo

Antibloqueo: 5000 ppm; Deslizamiento: 1000 ppm

Aplicaciones

- Films protectores
- Bolsas de alta resistencia
- Film multicapa para envasado
- Envasado de alimentos
- Film para bolsas de congelados
- Film soplado
- Film agrícola
- Bolsas de hielo
- Film laminado

Propiedades de la resina

	Valor típico (Inglés)	Valor típico (Inglés)	Método de ensayo
Densidad	0.915 g/cm ³	0.915 g/cm ³	ASTM D792
Índice de fusión (190°C/2,16 kg)	1.0 g/10 min	1.0 g/10 min	ASTM D1238

Propiedades de la película

Resistencia a la tracción en el límite elástico TD	1200 psi	8 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura por tracción TD	8500 psi	59 MPa	ASTM D882
Alargamiento a la rotura MD	490 %	490 %	ASTM D882
Alargamiento a la rotura TD	620 %	620 %	ASTM D882
Módulo secante MD - 1% Secante	19000 psi	131 MPa	ASTM D882
Módulo secante TD - 1% Secante	21000 psi	145 MPa	ASTM D882
Impacto de la caída del dardo	1100 g	1100 g	ASTM D1709A
Elmendorf Tear Strength MD	230 g	230 g	ASTM D1922

Elmendorf Resistencia al desgarro TD	350 g	350 g	ASTM D1922
Fuerza de perforación	12 lbf	57 N	Método propietario
Energía de punción	49 in-lb	6 J	Método propietario

Propiedades ópticas

Brillo (45°)	49	49	ASTM D2457
Haze	13 %	13 %	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.

REV: 2024