

Qplast™

QPHD W949F

Polietileno homopolímero

Qplast™ QPHD W949F es un grado de HDPE de alto peso molecular diseñado para una alta reducción, que produce películas delgadas con excelentes propiedades físicas y de procesamiento. Ofrece una buena rigidez para films de calibre fino y cumple los requisitos de la FDA según 21 CFR 177.1520 para el contacto seguro con alimentos.

Proveedor



Aditivo

Aplicaciones

- Bolsas para camisetas
- Fundas para bolsas multipared
- Bolsas de basura
- Bolsas para cargas pesadas
- Bolsas de la tienda

Propiedades de la resina

	Valor típico (Inglés)	Valor típico (SI)	Método de ensayo
Densidad	0.949 g/cm ³	0.949 g/cm ³	ASTM D792
Índice de fusión (190°C/2,16 kg)	0.04 g/10 min	0.04 g/10 min	ASTM D1238
Índice de fusión de alta carga (190°C/21,6 kg)	8.5 g/10 min	8.5 g/10 min	ASTM D1238
Punto de fusión	268 °F	131 °C	DSC

Propiedades de la película

Resistencia a la rotura MD	9500 psi	66 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura por tracción TD	7000 psi	48 MPa	ASTM D882
Alargamiento a la rotura MD	290 %	290 %	ASTM D882
Alargamiento a la rotura TD	480 %	480 %	ASTM D882
Módulo secante MD - 1% Secante	72000 psi	496 MPa	ASTM D882
Módulo secante TD - 1% Secante	125000 psi	862 MPa	ASTM D882
Impacto de la caída del dardo	590 g	590 g	ASTM D1709
Elmendorf Resistencia al desgarro MD	17 g	17 g	ASTM D1922
Elmendorf Resistencia al desgarro TD	210 g	210 g	ASTM D1922

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