

Qplast™

QPHD WO695F

Polietileno de alta densidad

Qplast™ QPHD WO695F es una resina para film soplado fabricada a partir de polietileno de alta densidad con un elevado peso molecular. Las películas producidas a partir de la resina QPHD WO695F demuestran una excepcional resistencia al impacto, tenacidad y rigidez. La resina QPHD WO695F es especialmente adecuada para films con un espesor inferior a 0,5 mil.

Proveedor



Aplicaciones

- Película soplada
- Bolsas de basura
- Bolsas de basura
- Bolsas para cargas pesadas
- Sacos de la compra
- Aplicaciones industriales

Formulario(s)

Pellets

Propiedades de la resina

	Valor típico (Inglés)	Valor típico (SI)	Método de ensayo
Densidad	0.951 g/cm ³	0.951 g/cm ³	ASTM D1505
Índice de fusión (190°C/2,16 kg)	0.060 g/10 min	0.060 g/10 min	ASTM D1238
Índice de fusión de alta carga (190°C/21,6 kg)	9.1 g/10 min	9.1 g/10 min	ASTM D1238
Temperatura de fusión	266 °F	130 °C	DSC

Propiedades de la película

Resistencia a la tracción en el límite elástico MD	5400 psi	37 MPa	ASTM D882
Resistencia a la tracción en el límite elástico TD	4700 psi	32 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura MD	12500 psi	86 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura por tracción TD	10500 psi	72 MPa	ASTM D882
Alargamiento a la rotura MD	290 %	290 %	ASTM D882
Alargamiento a la rotura TD	390 %	390 %	ASTM D882
Módulo secante MD - 1% Secante	151000 psi	1041 MPa	ASTM D882
Módulo secante TD - 1% Secante	160000 psi	1100 MPa	ASTM D882
Impacto de la caída del dardo	300 g	300 g	ASTM D1709A

Elmendorf Resistencia al desgarro MD	7 g	7 g	ASTM D1922
Elmendorf Resistencia al desgarro TD	40 g	40 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