

Qplast™

QPHJ 305L

Polietileno de alta densidad

Qplast™ QPHJ 305L es un copolímero de hexeno de peso molecular estrecho diseñado para mejorar la velocidad de moldeo por inyección y la productividad en aplicaciones de pared delgada. Sus bajas temperaturas de procesamiento permiten fabricar productos sin sabor ni olor, lo que lo hace ideal para el envasado de alimentos y bebidas.

Proveedor



Aditivo

Antioxidante: Sí

Aplicaciones

- Envases para alimentos
- Artículos para el hogar
- Bandejas para servicios alimentarios
- Artículos para el hogar
- Juguetes

Propiedades de la resina

	Valor típico (Inglés)	Valor típico (SI)	ASTM D1505
Densidad	0.950 g/cm ³	0.950 g/cm ³	ASTM D1505
Índice de fusión (190°C/2,16 kg)	32 g/10 min	32 g/10 min	ASTM D1238
Temperatura máxima de fusión	265 °F	130 °F	ASTM D3418

Térmico

Temperatura de deflexión bajo carga (DTUL)	161 °F	71 °C	ASTM D648
Temperatura de deflexión bajo carga (DTUL)	110 °F	43 °C	ASTM D648B

Propiedades moldeadas

Resistencia a la tracción	3400 psi	24 MPa	ASTM D638
Alargamiento a la rotura	20 %	20 %	ASTM D638
Módulo de flexión			ASTM D790B
1% Secante	167000 psi	1151 MPa	
2% Secante	140000 psi	1000 MPa	
Estrés ambiental-Resistencia al agrietamiento			ASTM D1693B
10% Igepal	< 1 hr	< 1 hr	
Impacto Izod entallado (-40°F (-40°C))	0.42 ft-lb/in	23 J/m	ASTM D256

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