

Qplast™

QPHJ 405L

Polietileno de alta densidad

La resina de polietileno de alta densidad Qplast™ QPHJ 405L está diseñada para una amplia gama de aplicaciones de moldeo por inyección. Esta resina ofrece un equilibrio excepcional de dureza, resistencia a las fisuras por tensión ambiental y facilidad de procesamiento.

Proveedor



Aditivo

Antibloqueo: No; Deslizante: No; Ayuda al procesado: No

Aplicaciones

- Artículos para el hogar
- Juguetes
- Recipientes para alimentos
- Cubos

Propiedades de la resina

	Valor típico (Inglés)	Valor típico (SI)	Método ASTM
Densidad	0.950 g/cm ³	0.950 g/cm ³	ASTM D792
Índice de fusión (190°C/2,16 kg)	44 g/10 min	44 g/10 min	ASTM D1238

Térmico

Temperatura de deflexión bajo carga (DTUL) a 66psi - Sin recocido	160 °F	71 °C	ASTM D648
Temperatura de fragilidad	-98 °F	-72 °C	ASTM D746
Temperatura de ablandamiento Vicat	253 °F	123 °C	ASTM D1525
Temperatura de fusión (DSC)	262 °F	128 °C	Método propietario
Temperatura de cristalización máxima (DSC)	241 °F	116 °C	Método propietario

Propiedades moldeadas

Resistencia a la tracción	3800 psi	27 MPa	ASTM D638
Resistencia a la rotura	3800 psi	27 MPa	ASTM D638
Alargamiento a la rotura	5 %	5 %	ASTM D638
Alargamiento a la rotura	10 %	10 %	ASTM D638
Módulo de flexión - 2% Secante	148000 psi	1020 MPa	ASTM D790B
Estrés ambiental-Resistencia al agrietamiento 10% Igepal	3 hr	3 hr	ASTM D1693B

Impacto

Resistencia al impacto por tracción	40 ft-lb/in ²	84.1 kJ/m ²	ASTM D1822
-------------------------------------	--------------------------	------------------------	------------

Dureza

Dureza del durómetro	62	62	ASTM D2240
----------------------	----	----	------------

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