

Qplast™

QPHJ 865U

Polietileno de alta densidad

QPHJ 865U es una resina estabilizada UV con una estrecha distribución de peso molecular. Ofrece una rigidez excepcional, buena resistencia al impacto y minimiza el alabeo.

Proveedor	
Aditivo	Antibloqueo: No; Deslizante: No; Ayuda al procesado: No
Aplicaciones	• Piezas industriales • Cajas de productos • Cubos • Cajas para bebidas • Cubos

Propiedades de la resina

	Valor típico (Inglés)	Valor típico (SI)	Método de ensayo
Densidad	0.964 g/cm ³	0.964 g/cm ³	ASTM D792
Índice de fusión (190°C/2,16kg)	8.0 g/10 min	8.0 g/10 min	ASTM D1238

Propiedades moldeadas

Resistencia a la tracción	4200 psi	29 MPa	ASTM D638
Resistencia a la rotura	4600 psi	32 MPa	ASTM D638
Alargamiento de rotura por tracción	800 %	800 %	ASTM D638
Módulo de flexión - 2% Secante	150000 psi	1034 MPa	ASTM D790B
Resistencia al agrietamiento por tensión ambiental (ESCR) 50°C (122°F), 100% Igepal, F50	2.5 hr	2.5 hr	ASTM D1693
Resistencia al impacto por tracción	37 ft-lb/in ²	77 kJ/m	ASTM D1822

Térmico

Temperatura de ablandamiento Vicat	268 °F	131 °C	ISO 306/A
------------------------------------	--------	--------	-----------

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