

Qplast™

QPHJ 860U

Polietileno de alta densidad

Qplast™ QPHJ 860A es una resina homopolimera de alta densidad conocida por su excepcional rigidez, combinada con un sólido equilibrio de procesabilidad y resistencia al impacto a bajas temperaturas. Esta resina es ideal para aplicaciones que necesitan una alta rigidez o que permiten el down-gauging. También ofrece un rendimiento superior en aplicaciones de espuma estructural.

Proveedor	
Aditivo	Antioxidante: Sí; Estabilizador UV: Sí
Aplicaciones	• Casos • Cubetas de llenado en caliente • Palés • Papeleras Totes • Cajas

Propiedades de la resina

	Valor típico (Inglés)	Valor típico (SI)	ASTM D1505
Densidad	0.965 g/cm ³	0.965 g/cm ³	ASTM D1505
Índice de fusión (190°C/2,16 kg)	8.0 g/10 min	8.0 g/10 min	ASTM D1238
Temperatura máxima de fusión	275 °F	135 °F	ASTM D1238

Térmico

Temperatura de deflexión bajo carga (DTUL) a 66 psi - Sin recocido	189 °F	87 °C	ASTM D648
Temperatura de deflexión bajo carga (DTUL) a 264 psi - Sin recocido	119 °F	49 °C	ASTM D648B

Propiedades moldeadas

Resistencia a la tracción	4300 psi	30 MPa	ASTM D638
Alargamiento a la rotura	440 %	440 %	ASTM D638
Módulo de flexión			ASTM D790B
1% Secante	270000 psi	1900 MPa	
2% Secante	230000 psi	1600 MPa	
Estrés ambiental-Resistencia al agrietamiento 10% Igepal	3 hr	3 hr	ASTM D1693B

Impacto Izod entallado (-40°F (-40°C))	0.89 ft-lb/in	47 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