

Qplast™

QPHD P0354N

Polietileno de alta densidad

QPHD P0354N es un grado de polietileno de alta densidad diseñado para aplicaciones de moldeo por soplado, que proporciona un excelente equilibrio entre rigidez y resistencia a las grietas por tensión.

Proveedor



Aditivo

Estabilizador térmico: Sí; Antiestático: No

Aplicaciones

- Tuberías de desagüe
- Envasado de alimentos
- Recipientes para productos químicos domésticos e industriales
- Envases farmacéuticos
- Piezas termoformadas
- Lámina delgada

Formulario(s)

Pellets

Propiedades de la resina

	Valor típico (Inglés)	Valor típico (SI)	Método de ensayo
Densidad	0.954 g/cm ³	0.954 g/cm ³	ASTM D1505
Índice de fusión (190°C/2,16 kg)	0.30 g/10 min	0.30 g/10 min	ASTM D1238

Térmico

Temperatura de deflexión bajo carga (DTUL) a 66 psi - Sin recocido	167 °F	75 °C	ASTM D648
Temperatura de ablandamiento Vicat	261 °F	127 °C	ASTM D1525
Temperatura máxima de fusión	268 °F	131 °C	Método propietario
Pico de cristalización, T _c	244 °F	118 °C	Método propietario

Propiedades moldeadas

Resistencia a la tracción	4100 psi	29 MPa	ASTM D638
Resistencia a la rotura	2900 psi	20 MPa	ASTM D638
Alargamiento a la rotura	8 %	8 %	ASTM D638
Módulo de flexión - 1% Secante 0.051 in/min (1.3 mm/min)	159000 psi	1096 MPa	ASTM D790A
Módulo de flexión - 2% Secante	131000 psi	910 MPa	ASTM D790
Resistencia a la tensión ambiental y al agrietamiento	30 hr	30 hr	ASTM D1693B

100% Igepal

Dureza durómetro (Shore D, 15 seg)	63	63	ASTM D2240
------------------------------------	----	----	------------

Impacto

Resistencia al impacto Charpy			ISO 179/1eA
-4°F (-20°C)	2.9 ft-lb/pulg2	6.0 kJ/m2	
73°F (23°C)	4.8 ft-lb/pulg2	10.0 kJ/m2	

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