

Qplast™

QPHD P3550

Polietileno de alta densidad

QPHD P3550 es un polietileno copolímero de alta densidad diseñado para aplicaciones de moldeo por soplado que ofrece una excelente resistencia al agrietamiento por tensión, rigidez y resistencia al impacto. Ofrece una gran procesabilidad, lo que permite reducir el peso y un mayor uso de materiales reciclados postconsumo (PCR).

Proveedor



Aditivo

Estabilizador térmico: Sí

Aplicaciones

- Moldeo por soplado
- Envasado de alimentos
- Extrusión de láminas
- Tuberías de desagüe
- Contenedores industriales

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)	0.35 g/10 min	0.35 g/10 min	ASTM D1238

Propiedades moldeadas

Resistencia a la tracción	4000 psi	27 MPa	ASTM D638
Alargamiento a la rotura	1000 %	1000 %	ASTM D638
Módulo de flexión - 1% Secante	179000 psi	1170 MPa	ASTM D790
Resistencia al estrés ambiental y a las grietas 100% Igepal	180 hr	180 hr	ASTM D1693B
Dureza durómetro (Shore D, 15 seg)	59	59	ASTM D2240
Resistencia al impacto por tracción	80 ft-lb/in ²	168 kJ/m ²	ASTM D1822
Resistencia al impacto Charpy -4°F (-20°C) 73°F (23°C)	2,6 ft-lb/in ² 3,9 ft-lb/in ²	5,4 kJ/m ² 8,2 kJ/m ²	ISO 179/1eA

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