

Qplast™

QPHD P10005

Polietileno de alta densidad

Qplast™ QPHD P10005 es un polietileno copolímero de alto peso molecular y alta densidad. Esta resina ofrece una excelente resistencia al agrietamiento por tensión, alta resistencia al impacto, buena rigidez y gran color.

Proveedor	
Aditivo	Estabilizador térmico: Sí; Antiestático: No
Aplicaciones	• Contenedores agrícolas • Envasado de alimentos • Depósitos portátiles de combustible • Accesorios de automoción • Chapa gruesa • Depósitos de combustible para motores pequeños • Depósitos de combustible para automóviles (no biodiésel) • Moldeo por soplado de piezas grandes • Piezas termoformadas Excluido el biodiésel • Palés • Batería
Formulario(s)	Pellets

Propiedades de la resina

	Valor típico (Inglés)	Valor típico (SI)	Método de ensayo
Densidad	0.950 g/cm ³	0.950 g/cm ³	ASTM D1505
Índice de fusión (190°C/2,16 kg)	< 0.10 g/10 min	< 0.10 g/10 min	ASTM D1238
Índice de fusión de alta carga (190°C/21,6 kg)	10 g/10 min	10 g/10 min	ASTM D1238

Propiedades moldeadas

Resistencia a la tracción	3650 psi	26 MPa	ASTM D638
Módulo de flexión - 1% Secante	130000 psi	920 MPa	ASTM D790
Resistencia al estrés ambiental y a las grietas 100% Igepal	> 1000 hr	> 1000 hr	ASTM D1693
Dureza durómetro (Shore D, 15 seg)	61	61	ASTM D2240
Resistencia al impacto Charpy 73°F (23°C)	9.2 ft-lb/in ²	19 kJ/m ²	SO 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