

Qplast™

QPHD P0760

Polietileno de alta densidad

Qplast™ QPHD P0760 es un polietileno homopolímero de alta densidad con una distribución de peso molecular medio. Proporciona una consistencia de procesamiento superior y da como resultado botellas con un aspecto y una rigidez excepcionales. QPHD P0760 ofrece las propiedades de barrera más altas disponibles en polietileno de alta densidad, al tiempo que minimiza la transferencia de olores y sabores al producto envasado.

Proveedor	
Aditivo	Estabilizador térmico: Sí; Antiestático: No
Aplicaciones	• Recipientes para alimentos líquidos • Envasado de alimentos • Piezas termoformadas
Formulario(s)	Pellets

Propiedades de la resina

	Valor típico (Inglés)	Valor típico (SI)	Método de ensayo
Densidad	0.963 g/cm ³	0.963 g/cm ³	ASTM D1505
Índice de fusión (190°C/2,16 kg)	0.70 g/10 min	0.70 g/10 min	ASTM D1238
Temperatura máxima de fusión	273 °F	137 °C	Método propietario

Propiedades moldeadas

Resistencia a la tracción	4700 psi	32 MPa	ASTM D638
Resistencia a la rotura	2200 psi	15 MPa	ASTM D638
Alargamiento a la rotura	8 hr	8 hr	ASTM D638
Módulo de flexión			ASTM 790
1% Secante	185000 psi	1276 MPa	
2% Secante	160000 psi	1100 MPa	
Resistencia al estrés ambiental y a las grietas	8 hr	8 hr	ASTM D1693B
100% Igepal			
Dureza durómetro (Shore D, 15 seg)	64	64	ASTM D2240
Resistencia al impacto Charpy			ISO 179/1eA
-4°F (-20°C)	3,5 ft-lb/in ²	7 kJ/m ²	
73°F (23°C)	5 ft-lb/in ²	10 kJ/m ²	

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