

# Qplast™

## QPHJ 1405

### Polietileno de alta densidad

Qplast™ QPHJ 1405 es un copolímero de hexeno de peso molecular estrecho diseñado para una variedad de aplicaciones de moldeo por inyección que exigen una fácil procesabilidad y una excelente tenacidad. Esta resina es ideal para la producción de artículos con bajo alabeo, superficies brillantes y un fuerte impacto a bajas temperaturas.

Proveedor



Aditivo

Antioxidante

Aplicaciones

- Papeleras
- Artículos para el hogar
- Envases para alimentos
- Cierres y dispensadores
- Tapas protectoras

#### Propiedades de la resina

	Valor típico (Inglés)	Valor típico (SI)	ASTM D1505
Densidad	0.953 g/cm <sup>3</sup>	0.953 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Índice de fusión (190°C/2,16 kg)	14 g/10 min	14 g/10 min	ASTM D1238
Temperatura máxima de fusión	264 °F	129 °C	ASTM D3418

#### Térmico

Temperatura de deflexión bajo carga (DTUL) a 66psi - Sin recocido	160 °F	71 °C	ASTM D648
Temperatura de deflexión bajo carga (DTUL) a 264 psi - Sin recocido	113 °F	45 °C	ASTM D648B

#### Propiedades moldeadas

Resistencia a la tracción	3500 psi	24 MPa	ASTM D638
Alargamiento a la rotura	250 %	250 %	ASTM D638
Módulo de flexión			ASTM D790
1% Secante	175000 psi	1200 MPa	
2% Secante	159000 psi	1095 MPa	
Estrés ambiental-Resistencia al agrietamiento 10% Igepal	3 hr	3 hr	ASTM D1693B

## 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