

# Qplast™

## Polipropileno copolímero de impacto

### QPI 50-2

Qplast™ QPI 50 – 2 es un polipropileno copolímero de impacto medio a alto que se utiliza para piezas grandes industriales y de consumo moldeadas por inyección que exigen un alto índice de fluidez de fusión.

#### Proveedor



#### Aplicaciones

- Aplicaciones para el consumidor
- Contenedores
- Bolsas de mano
- Aplicaciones automotrices
- Artículos del hogar
- Cajas de herramientas

#### Físico

	Valor típico (Inglés)	Valor típico (SI)	Método de ensayo
Densidad	0.900 g/cm <sup>3</sup>	0.900 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Caudal de fusión (230°C/2,16 kg)	50 g/10 min	50 g/10 min	ASTM D1238

#### Mecánica

Resistencia a la tracción	2700 psi	19 MPa	ASTM D638
Alargamiento a la rotura	4 %	4 %	ASTM D638
Módulo de flexión — Secante al 1 %			
0,051 pulg./min (1,3 mm/min)	163000 psi	1120 MPa	ASTM D790A
0,51 pulg./min (13 mm/min)	185000 psi	1280 MPa	ASTM D790B

#### Impacto

Resistencia al impacto Izod con muescas			ASTM D256A
a 0 °F (-18 °C)	0.9 ft-lb/pulgada	48 Yo/yo	
73 °F (23 °C)	1.9 ft-lb/pulgada	100 Yo/yo	
Impacto Gardner			ASTM D5420
-20 °F (-29 °C), 0,125 pulgadas (3,18 mm)	217 pulg.-lb	24.5 J	

#### Térmico

DTUL a 66psi - Sin recocido	206 °F	97 °C	Método propietario
-----------------------------	--------	-------	--------------------

## Dureza

---

Dureza Rockwell

80

80

ASTM D785

---

### 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