

Qplast™

QPI 20-3

Polipropileno copolímero de impacto

QPlast™ QPI 20 – 3 es un polipropileno copolímero de impacto medio conocido por su excelente flujo de molde, propiedades físicas equilibradas y estabilidad dimensional superior.

Proveedor



Aplicaciones

- Cierres
- Artículos para el hogar
- Pequeños electrodomésticos

Físico

| | Valor típico (Inglés) | Valor típico (SI) | Método de ensayo |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|
| Densidad | 0.900 g/cm ³ | 0.900 g/cm ³ | ASTM D1505 |
| Caudal de fusión (230°C/2,16 kg) | 20 g/10 min | 20 g/10 min | ASTM D1238 |

Mecánica

| | | | |
|--------------------------------|------------|----------|-----------|
| Resistencia a la tracción | 3500 psi | 24 MPa | ASTM D638 |
| Alargamiento a la rotura | 7 % | 7 % | ASTM D638 |
| Módulo de flexión - 1% Secante | 164500 psi | 1134 MPa | ASTM D790 |

Impacto

| | | | |
|---|--------------|---------|-----------|
| Resistencia al impacto Izod entallada a 73°F (23°C) | 3.0 ft-lb/in | 160 J/m | ASTM 256A |
| Resistencia al impacto Izod entallada a 32°F (0°C) | 1.7 ft-lb/in | 91 J/m | ASTM 256A |

Térmico

| | | | |
|-----------------------------|--------|--------|-----------|
| DTUL a 66psi - Sin recocido | 212 °F | 100 °C | ASTM D648 |
|-----------------------------|--------|--------|-----------|

Dureza

| | | | |
|-----------------|-------------|-------------|-----------|
| Dureza Rockwell | 95 Escala R | 95 Escala R | 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