

# Qplast™

## QPHD W1049

### Polietileno de alta densidad

Qplast™ QPHD W1049 es un polietileno de alta densidad que presenta un excelente equilibrio entre tenacidad y rigidez.

Proveedor



Aditivo

Antibloqueo: No; Deslizante: No; Ayuda al procesado: No

Aplicaciones

- Conducto
- Tubos ondulados
- Películas

#### Propiedades de la resina

	Valor típico (Inglés)	Valor típico (SI)	Método de ensayo
Densidad	0.948 g/cm <sup>3</sup>	0.948 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Índice de fusión (190°C/5,0 kg)	0.40 g/10 min	0.40 g/10 min	ASTM D1238
Índice de fusión de alta carga (190°C/21,6 kg)	11 g/10 min	11 g/10 min	ASTM D1238

#### Propiedades moldeadas

Resistencia a la tracción en el límite elástico MD	5800 psi	40 MPa	ASTM D882
Resistencia a la tracción en el límite elástico TD	4350 psi	30 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura MD	11000 psi	76 MPa	ASTM D882
Resistencia a la rotura por tracción TD	6000 psi	41 MPa	ASTM D882
Alargamiento a la rotura MD	380 %	380 %	ASTM D882
Alargamiento a la rotura TD	670 %	670 %	ASTM D882
Impacto de la caída del dardo	49 g	49 g	ASTM D1709A
Elmendorf Resistencia al desgarro MD	7 g	7 g	ASTM D1922
Elmendorf Resistencia al desgarro TD	54 g	54 g	ASTM D1922

---

## 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