

PP

Termoplástico · tubo a presión · PP-H / PP-R

El polipropileno (PP) es el material versátil para industria, química e instalaciones – con amplia resistencia química y mayor resistencia a la temperatura que el PE.

PP-H / PP-R

DESIGNACIÓN

~ 0,91 g/cm³

DENSIDAD

~ 32 N/mm² (PP-H)

LÍMITE ELÁSTICO

~ 80–95 °C

TEMP. DE SERVICIO

Aplicación y propiedades

- Tuberías químicas y de proceso
- Calefacción y refrigeración (PP-R)
- Ventilación y aguas residuales
- Construcción de depósitos y aparatos

Propiedades del material

Propiedad	Valor
Densidad	~ 0,91 g/cm ³
Límite elástico σ	~ 32 N/mm ² (PP-H)
Módulo E (corto plazo)	~ 1.300–1.600 N/mm ²
Conductividad térmica	~ 0,22 W/(m·K)
Dilatación térmica α	~ 0,16 mm/(m·K)

Normas, unión y formas de suministro

Tema	Dato
Normas	DIN 8077/8078, EN ISO 15494
Unión	Soldadura a tope, electrofusión e IR, brida; PVC-U/-C también encolado
Dimensiones	d 16 – d 1200 mm · bis PN 16
Nombre corto / aka	Polypropylen · PP-H · PP-R

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Österreich · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/es/werkstoff-pp.html

Todos los datos son valores orientativos para una primera orientación – sin garantía. Prevalecen la norma vigente y la ficha técnica/certificado del suministro.