

PP

Termoplastico · tubo in pressione · PP-H / PP-R

Il polipropilene (PP) è il materiale versatile per industria, chimica e impiantistica – con ampia resistenza chimica e maggiore resistenza alla temperatura rispetto al PE.

PP-H / PP-R

SIGLA

~ 0,91 g/cm³

DENSITÀ

~ 32 N/mm² (PP-H)CARICO DI
SNERVAMENTO**~ 80–95 °C**TEMPERATURA
D'IMPIEGO

Impiego e proprietà

- Condotte chimiche e di processo
- Riscaldamento e raffreddamento (PP-R)
- Ventilazione e reflui
- Costruzione di serbatoi e apparecchi

Caratteristiche del materiale

Caratteristica	Valore
Densità	~ 0,91 g/cm ³
Carico di snervamento σ	~ 32 N/mm ² (PP-H)
Modulo E (breve)	~ 1.300–1.600 N/mm ²
Conducibilità termica	~ 0,22 W/(m·K)
Dilatazione termica α	~ 0,16 mm/(m·K)

Norme, giunzione e forme di fornitura

Argomento	Dato
Norme	DIN 8077/8078, EN ISO 15494
Giunzione	Saldatura testa a testa, elettrosaldabile e IR, flangia; PVC-U/-C anche incollaggio
Dimensioni	d 16 – d 1200 mm · bis PN 16
Nome breve / aka	Polypropylen · PP-H · PP-R