

PP

Termoplastic · țeavă sub presiune · PP-H / PP-R

Polipropilena (PP) este materialul versatil pentru industrie, chimie și instalații – cu rezistență chimică largă și rezistență la temperatură mai mare decât PE.

PP-H / PP-R

SIMBOL

~ 0,91 g/cm³

DENSITATE

~ 32 N/mm² (PP-H)

LIMITĂ DE CURGERE

~ 80–95 °C

TEMP. DE LUCRU

Utilizare și proprietăți

- Conducte chimice și de proces
- Încălzire și răcire (PP-R)
- Ventilație și ape uzate
- Construcția de rezervoare și aparate

Proprietățile materialului

Caracteristică	Valoare
Densitate	~ 0,91 g/cm ³
Limită de curgere σ	~ 32 N/mm ² (PP-H)
Modul E (scurt)	~ 1.300–1.600 N/mm ²
Conductivitate termică	~ 0,22 W/(m·K)
Dilatare termică α	~ 0,16 mm/(m·K)

Norme, îmbinare și forme de livrare

Subiect	Detaliu
Norme	DIN 8077/8078, EN ISO 15494
Îmbinare	Sudare cap la cap, electrofuziune și IR, flanșă; PVC-U/-C și lipire
Dimensiuni	d 16 – d 1200 mm · bis PN 16
Nume scurt / aka	Polypropylen · PP-H · PP-R