

PVC-U

Termoplastico · tubo in pressione · PVC-U / PVC-C

Il PVC-U (PVC rigido) è il materiale collaudato ed economico per condotte d'acqua e chimiche. Il PVC-C (clorurato) estende l'impiego all'acqua calda fino a circa 90 °C.

PVC-U / PVC-C

SIGLA

~ 1,40 g/cm³

DENSITÀ

~ 50 N/mm²

CARICO DI
SNERVAMENTO

~ 60 °C (PVC-C ~ 90 °C)

TEMPERATURA
D'IMPIEGO

Impiego e proprietà

- Approvvigionamento idrico e irrigazione
- Acidi e basi
- Acqua calda e chimica (PVC-C)
- Giunzioni a incollaggio e flangiate

Caratteristiche del materiale

Caratteristica	Valore
Densità	~ 1,40 g/cm ³
Carico di snervamento σ	~ 50 N/mm ²
Modulo E (breve)	~ 3.000 N/mm ²
Conducibilità termica	~ 0,15 W/(m·K)
Dilatazione termica α	~ 0,08 mm/(m·K)

Norme, giunzione e forme di fornitura

Argomento	Dato
Norme	EN ISO 1452, DIN 8061/8062, EN ISO 15493
Giunzione	Saldatura testa a testa, elettrosaldabile e IR, flangia; PVC-U/-C anche incollaggio
Dimensioni	d 16 – d 500 mm · bis PN 16
Nome breve / aka	Hart-PVC · PVC-C (chloriert)