

PVC-U

Termoplástico · tubo a presión · PVC-U / PVC-C

El PVC-U (PVC rígido) es el material probado y económico para tuberías de agua y química. El PVC-C (clorado) amplía el uso al agua caliente hasta aprox. 90 °C.

PVC-U / PVC-C DESIGNACIÓN	~ 1,40 g/cm³ DENSIDAD	~ 50 N/mm² LÍMITE ELÁSTICO	~ 60 °C (PVC-C ~ 90 °C) TEMP. DE SERVICIO
-------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	---

Aplicación y propiedades

- Abastecimiento de agua y riego
- Ácidos y bases
- Agua caliente y química (PVC-C)
- Uniones encoladas y embridadas

Propiedades del material

Propiedad	Valor
Densidad	~ 1,40 g/cm³
Límite elástico σ	~ 50 N/mm²
Módulo E (corto plazo)	~ 3.000 N/mm²
Conductividad térmica	~ 0,15 W/(m·K)
Dilatación térmica α	~ 0,08 mm/(m·K)

Normas, unión y formas de suministro

Tema	Dato
Normas	EN ISO 1452, DIN 8061/8062, EN ISO 15493
Unión	Soldadura a tope, electrofusión e IR, brida; PVC-U/-C también encolado
Dimensiones	d 16 – d 500 mm · bis PN 16
Nombre corto / aka	Hart-PVC · PVC-C (chloriert)