

PVC-U

Termoplast · rura ciśnieniowa · PVC-U / PVC-C

PVC-U (twarde PVC) to sprawdzony, ekonomiczny materiał do rurociągów wodnych i chemicznych. PVC-C (chlorowane) rozszerza zastosowanie na ciepłą wodę do ok. 90 °C.

PVC-U / PVC-C

OZNACZENIE

~ 1,40 g/cm³

GĘSTOŚĆ

~ 50 N/mm²GRANICA
PLASTYCZNOŚCI~ 60 °C (PVC-C ~
90 °C)

TEMP. PRACY

Zastosowanie i właściwości

- Zaopatrzenie w wodę i nawadnianie
- Kwasy i zasady
- Ciepła woda i chemia (PVC-C)
- Połączenia klejone i kołnierzowe

Właściwości materiału

Właściwość	Wartość
Gęstość	~ 1,40 g/cm ³
Granica plastyczności σ	~ 50 N/mm ²
Moduł E (krótkotrwały)	~ 3.000 N/mm ²
Przewodność cieplna	~ 0,15 W/(m·K)
Rozszerzalność cieplna α	~ 0,08 mm/(m·K)

Normy, łączenie i formy dostawy

Temat	Dane
Normy	EN ISO 1452, DIN 8061/8062, EN ISO 15493
Łączenie	Zgrzewanie doczołowe, elektrooporowe i IR, kołnierz; PVC-U/-C także klejenie
Wymiary	d 16 – d 500 mm · bis PN 16
Nazwa skrócona / aka	Hart-PVC · PVC-C (chloriert)