

# Technické informace o materiálu PVC-U

## Užité vlastnosti potrubních rozvodů z PVC-U

Trubky, tvarovky a armatury z materiálu PVC-U se vyznačují velmi dobrou chemickou odolností vůči většině kyselin a louhů.

Proto se používají pro průmyslové rozvody agresivních médií.

Komponenty z PVC-U mají též atest na použití pro rozvody pitné vody.

PVC-U je tedy ideální materiál pro vodárenství, čistírny odpadních vod, provozy povrchových úprav a chemický průmysl.

PVC-U materiál není vhodný pro organická rozpouštědla.

Komponenty z PVC-U lze použít pro teploty do +60 °C, dodávají se v tlakových řadách PN 4, PN 6, PN 10, PN 16 a PN 25.

Nejdůležitější vlastnosti materiálu PVC-U jsou uvedeny v následující tabulce.

## Technické parametry

chemický název	polyvinylchlorid
barva	tmavě šedá
provozní teplota	0 až + 60 °C
měrná hmotnost	1 400 kg/m <sup>3</sup>
koeficient délkové roztažnosti	0,08 mm/°C.m
fyzilogická nezávadnost	vyhovuje
střední nasákavost	0,2 %
odolnost vůči kyselinám	vyhovuje*
odolnost vůči louhům	vyhovuje*
horkovzdušné svařování	lze použít omezeně
polyfúzní svařování	lze použít omezeně
lepení	lze použít

\*Odolnost vůči jednotlivých typům chemikálií v závislosti na jejich koncentraci a teplotě na vyžádání.

## Spojování komponent

Plastové komponenty PVC-U se spojují jednoduše lepením pomocí lepidla TANGIT.

Rozvody na koncentrované kyseliny a louhy se spojují lepením pomocí lepidla DYTEX.

## Jak objednávat

Při objednání je třeba vždy uvést:

- název komponentu
- požadovanou dimenzi d/DN
- objednávací číslo
- počet požadovaných kusů nebo metrů (u trubek)
- požadované doplňující příslušenství ke komponentu, pokud je uvedeno

### Hraniční hodnoty pro použití trubek a tvarovek z PVC-U

(životnost při daných podmínkách 25 let - hodnoty se započítaným bezpečnostním faktorem)

