Technické informace o materiálu ABS

Užitné vlastnosti potrubních rozvodů z ABS

Trubky, tvarovky a armatury z materiálu ABS jsou mimořádně pevné a houževnaté. ABS má mimořádnou odolnost vůči UV záření a povětrnostním vlivům. Jeho mechanické vlastnosti jsou dobré i za nízkých teplot. Používají se např. v rozvodech médií v chladírenských a mrazírenských provozech nebo v rozvodech tlakového vzduchu.
Komponenty z ABS lze použít pro teploty od – 40 °C do + 60 °C.
dodávají se v tlakových řadách PN 10 a PN 16.

Technické parametry

chemický název	akrylonitril-butadien-styren
barva	světle šedá RAL 7001
provozní teplota	-40 až +60 °C
měrná hmotnost	1 030 kg/m^3
koeficient délkové roztažnosti	0,1 mm/°C.m
fyziologická nezávadnost	vyhovuje
střední nasákavost	0,2 %
odolnost vůči kyselinám	vyhovuje*
odolnost vůči louhům	vyhovuje*
polyfúzní svařování	lze použít omezeně
svařování na tupo	lze použít
lepení	lze použít

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

Spojování komponent

Plastové komponenty ABS se spojují lepením pomocí lepidla TANGIT na ABS .

Jak objednávat

Při objednání je třeba vždy uvést:

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

Hraniční hodnoty pro použití trubek a tvarovek z ABS
(životnost při daných podmínkách 25 let - hodnoty se započítaným bezpečnostním faktorem 1,6)

