



Průmyslový potrubní systém z PP-H



- Trubky v dimenzích od d 25 do d 800 v tlakové třídě PN 6
- Trubky v dimenzích od d 12 do d 500 v tlakové třídě PN 10
- Tvarovky v dimenzích od d 20 do d 500 v tlakové třídě PN 10
- Tvarovky v dimenzích od d 50 do d 500 v tlakové třídě PN 6
- Armatury v dimenzích od d 16 do d 400 v tlakové třídě od PN 6 do PN 10
- Plně kompatibilní systém trubek, tvarovek a ventilů
- Spojování svařováním na tupo i polyfúzně
- Teplotní rozsah: 0°C - +100°C
- Nízká hmotnost a snadná manipulace
- Vysoká mechanická odolnost proti napětí a tahu
- Vysoká teplotní stálost
- Fyziologická nezávadnost
- Vynikající chemická odolnost vůči kyselinám (kromě oxidačních kyselin), zásadám a slabým rozpouštědlům
- Výborná rázová houževnatost, dobré elektroizolační vlastnosti s téměř nulovou nasákavostí kondenzátu

Popis

Systém průmyslového potrubí z PP-H zahrnuje kompletní řadu trubek a tvarovek svařitelných polyfúzně i na tupo včetně ručních i pohonovaných armatur. Celý sortiment je vyráběn z homopolymeru polypropylenové pryskyřice. Ta se vyznačuje vysokou hodnotou obvodové pevnosti a zajišťuje tak prodlouženou životnost zařízení bez významných mechanických či fyzikálních poškození.

Kde se PVC-C používá?

- Úpravy vody a odpadní vody
- Chemický průmysl
- Potravinářský a nápojářský průmysl
- Energetika
- Galvanotechnika
- Bazénové technologie

Pro co se PVC-C používá?

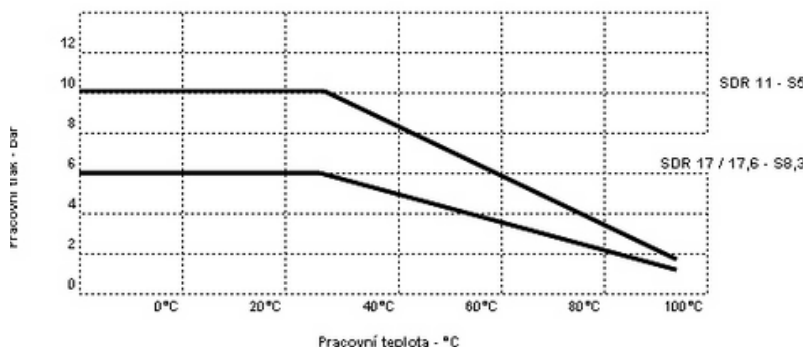
- Odpadní a kontaminovaná voda
- Pitná voda
- Kyseliny, zásady a další chemikálie
- Chladicí voda
- Slaná voda
- Alkoholy a potravinářská média

Technická data

Mechanické, fyzikální a elektrické vlastnosti

Mechanické vlastnosti	Hodnota	Jednotka
Hustota	0,915	g/cm ³
Pevnost v tahu	33	N/mm ²
Modul elasticity	1450	N/mm ²
Koeficient roztažnosti	0,16	mm/m°C
Teplota měknutí (Vicat)	103	°C
Tepelná vodivost	0,22	W/m°C
Povrchový odpor	> 10 ¹³	Ohm

Tlakově teplotní diagram pro PP-H



Uvedené křivky odolnosti PP-H materiálu zobrazují hodnoty pro vodu a podobná média, proti kterým je PP-H odolné při 20°C při minimální životnosti 25 let.

Schválené certifikáty

- Systém PP-H je certifikován a schválen následujícími certifikačními společnostmi: DIBT, AR, KIWA, IIP, DVGW, WRAS, BSI, BUREAU VERITAS a další.
- V ČR: VÚPS – Certifikát č. C5-01-0568, STO 03-0541, VÚPS – hygienický atest č. PH-05-0449
- Tvarovky a armatury z PP-H jsou plně v souladu s vyhláškou MZ č. 37/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházejí do přímého styku s pitnou vodou.

Nízká hmotnost, snadná manipulace

PP-H systémy váží pouze polovinu ve srovnání s instalací z mědi a jen jednu šestinu instalačních systémů z oceli. Výhodou PP-H systému je tudíž jednoduchá manipulace. Je tedy velmi praktické využít jeho výjimečných vlastností také tam, kde může nahradit kovový systém.

Technická podpora a služby

- Knihovny CAD detailů a BIM objektů
- Databáze chemické odolnosti
- Konfigurator armatur
- Technické katalogy
- Produktová videa



Aliaxis Česká republika s.r.o.

+420 724 050 070

prumys.cz@aliaxis.com

www.aliaxis.cz