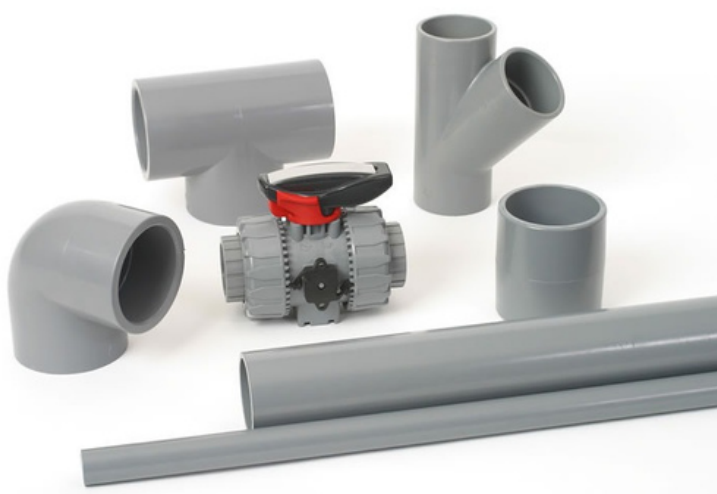


Průmyslový potrubní systém z ABS



- V dimenzích od d 16 mm do d 315 mm
- PN 10 – od d 16 mm do 250 mm, PN 8 – d 315 mm
- Teplotní rozsah: od -40°C do +70°C
- Rychlá a jednoduchá instalace – spojování lepením
- Nízká hmotnost a snadná manipulace
- Vysoká pevnost a houževnatost
- Odolnost proti korozi a usazování vodního kamene
- Fyziologická nezávadnost
- Odolnost proti oděru
- Životnost minimálně 50 let

Popis

Materiál ABS v sobě kombinuje odolnost proti korozi, houževnatost a ekonomické přínosy, a je tak velmi výhodný pro přepravu nízkoteplotních kapalin. ABS je lepený systém zahrnující trubky, tvarovky a ventily pro přenos médií o teplotách až -40°C. Kromě toho se ABS vyznačuje nízkou hmotností, snadnou manipulací oproti tradičním materiálům. Díky tomu lze výrazně snížit náklady na instalaci.

ABS je kopolymer Acrylonitrilen butadien-styrenu s bezkonkurenčními vlastnostmi a výhodami ve srovnání s tradičními trubními materiály, jako je měď nebo ocel. Acrylonitrilen dodává chemickou odolnost, zajišťuje, že potrubí nekoroduje a nemění svoji velikost. Butadien dodává materiálu rázovou pevnost a houževnatost zejména při nízkých teplotách a styren přispívá k lesku a extrémně hladkému povrchu, který zajišťuje pevnost a usnadňuje průchod média.

Kde se PVC-C používá?

- Úpravy vody a odpadní vody
- Chemický průmysl
- Potravinářský průmysl
- Energetika
- Stavebnictví
- Procesní inženýrství
- Klimatizace, ventilace, chlazení

Pro co se PVC-C používá?

- Čistá/pitná voda
- Odpadní voda
- Mořská voda
- Chladicí voda a další chladicí média
- Rostoky glykolů
- Solné roztoky
- Ledové kaly

Technická data

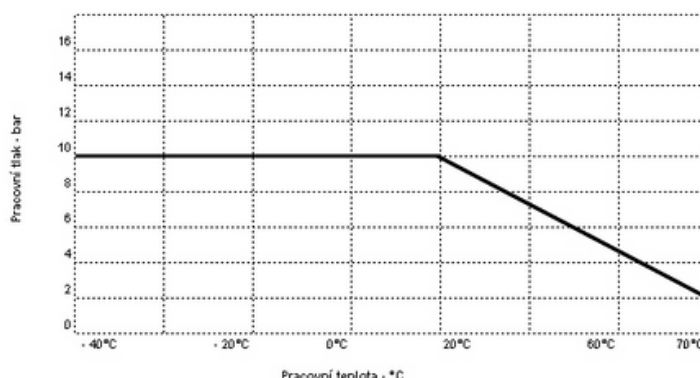
Mechanické, fyzikální a elektrické vlastnosti

Mechanické vlastnosti	Hodnota	Jednotka
Hustota	1,04	g/cm ³
Pevnost v tahu	45	N/mm ²
Modul elasticity	2200	N/mm ²
Prodloužení při přetržení	45	%
Koeficient roztažnosti	0,1	mm/m°C
Teplota měknutí (Vicat)	171	°C
Tepelná vodivost	0,157	W/m°C
Povrchový odpor		Ohm

Vysoká odolnost proti korozi a usazování vodního kamene ve srovnání s jinými tradičními materiály

Díky hladkému povrchu nedochází k usazování vodního kamene a po celou dobu životnosti je tak zabezpečen průtok média. To také snižuje náklady na samotnou údržbu během životnosti zařízení.

Tlakově teplotní diagram pro ABS



Zaznamenané křivky udávají hodnoty pro vodu a podobná média, proti kterým je ABS odolné (viz tabulka chemických odolností), při minimální životnosti 25 let.

Schválené certifikáty

Pro trvalý styk s pitnou vodou – dle zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb., certifikát C5-05-0610, protokol o certifikaci č. P5-05-0610 stavební technické osvědčení STO-05-0610

Technická podpora a služby

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



Aliaxis Česká republika s.r.o.

+420 724 050 070

prumys.cz@aliaxis.com

www.aliaxis.cz