

Technické informace o materiálu ABS

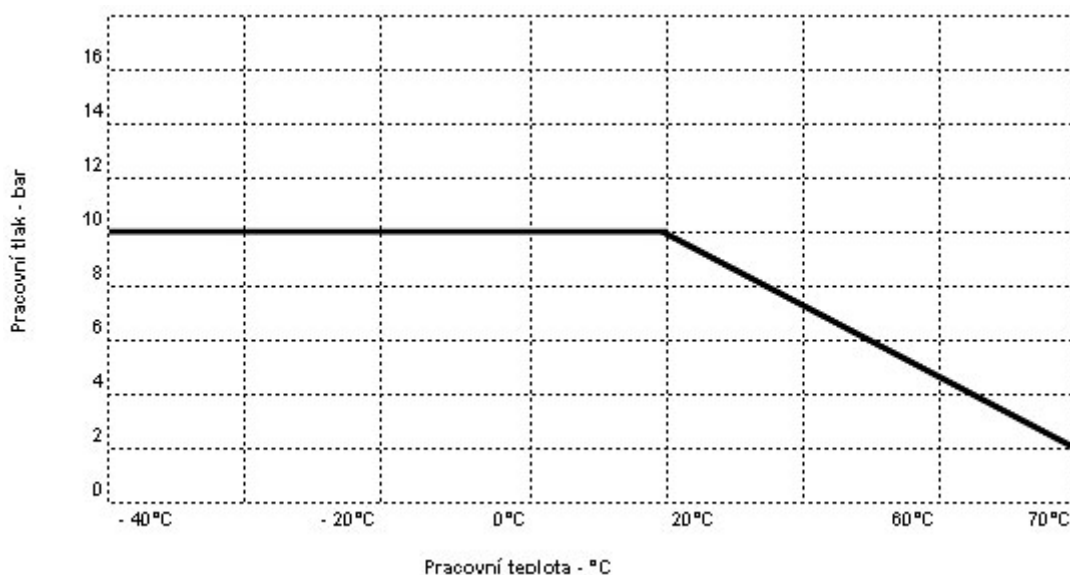
Užité vlastnosti tlakové vzduchotechniky z ABS

Potrubi a tvarovky z materiálu ABS se vyznačují především mimořádnou odolností proti mechanickým rázům a náhlým zatížením. Tyto vynikající mechanické vlastnosti si ABS zachovává i za velmi nízkých teplot (až -40 °C). Proto je ABS vhodný materiál pro rozvody tlakového vzduchu, též např. v mrazírenských a chladírenských zařízeních a provozech. Systém ABS je certifikován pro toto použití dle VÚPS- certifikát č. C5-04-0245, STO 03-0540.

Technické parametry

chemický název	akrylonitril-butadien-styren
barva	světle šedá
provozní teplota	-40 °C až + 70 °C
standardní tlaková třída	PN 10 bar při 20 °C
měrná hmotnost	040 kg/m ³
koeficient délkové roztažnosti	0,1 mm/°C.m
pevnost v tahu	45 N/mm ²
střední nasákavost	0,2 %
odolnost vůči kyselinám	ano
odolnost vůči louhům	ano
horkovzdušné svařování	lze použít omezeně
polyfúzní svařování	lze použít omezeně
lepení	lze použít

Tlakově-teplotní diagram pro ABS



Spojování komponent

Komponenty ABS uvedené v tomto katalogu se spojují lepením k tomu určeným lepidlem na ABS.

Jak objednávat

Při objednání je třeba vždy uvést:

- název komponentu
 - zvolenou dimenzi d
 - počet požadovaných kusů nebo metrů (u trubek)
 - požadované doplňující příslušenství ke komponentu, pokud je uvedeno
 - objednáací číslo
-