



novapress® BASIC

vysokotlaké těsnění pro standardní použití

Profil materiálu novapress® BASIC

Vlivem vyvážené kombinace surovin z kvalitních aramidových vláken a speciálních plniv spojených pomocí NBR (Nitril-Butadien-Rubber) se novapress® BASIC vyznačuje následujícími vlastnostmi:

- Dobrá odolnost proti médiím
- Nízké netěsnosti
- Dobrá tlaková stálost
- Špičkový poměr cena/kvalita

Oblasti použití

novapress® BASIC je určen pro použití při středních tlacích a teplotách:

- Sanitární technika (voda, plyn)
- Stavba potrubí
- Stavba zařízení
- Strojírenství



Máte otázky týkající se použití? Naši technici Vám ochotně poradí: technici@techseal.cz

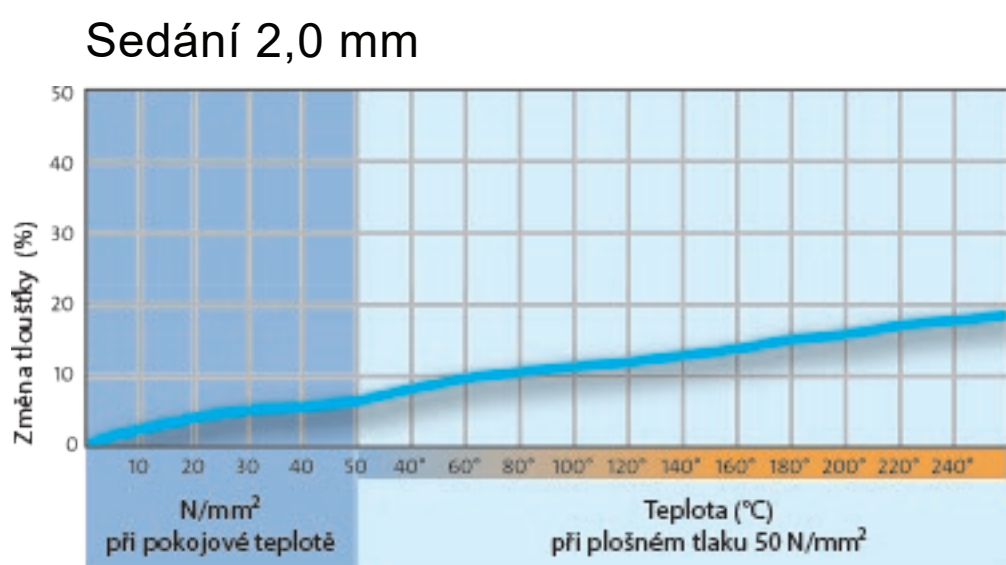
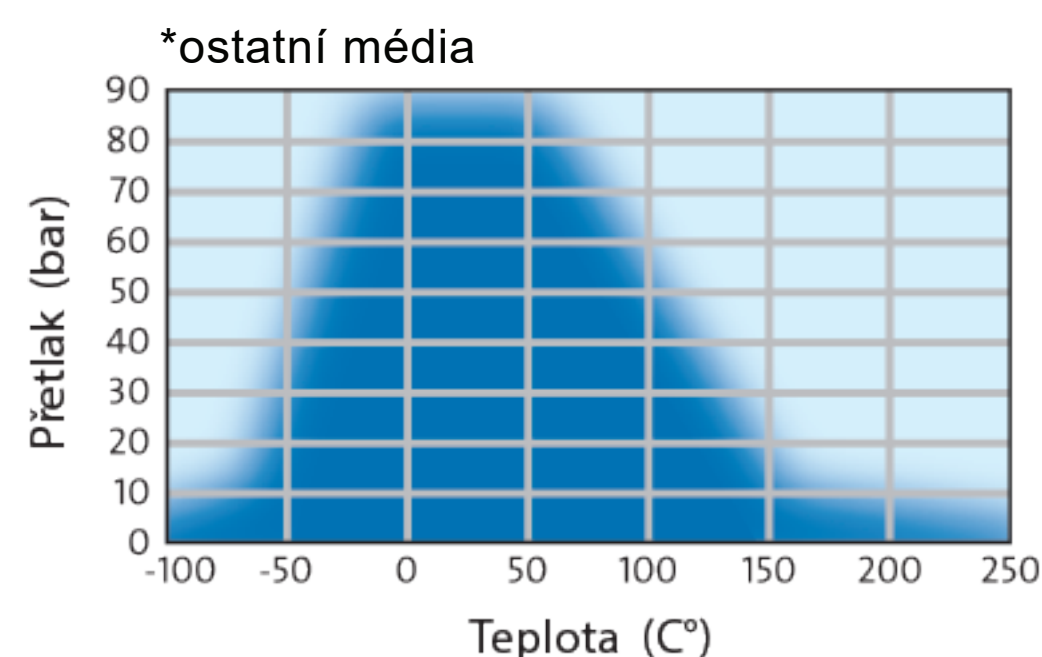
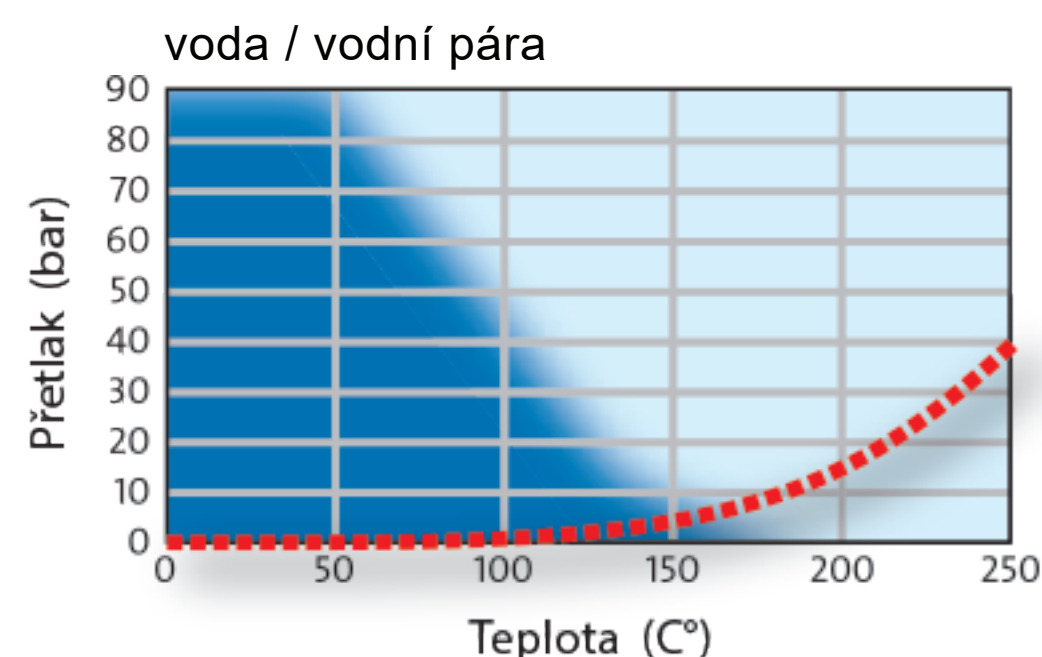


Produkt je zdravotně nezávadný a neškodný pro životní prostředí.
Certifikace ISO/TS 16949, ISO 14001



Doporučená použití

v závislosti na tlaku a teplotě



Doporučená použití při teplotě a tlaku v diagramu platí pro tloušťku těsnění 2,0 mm a při použití na rovné a hladké ploše. Při použití těsnění menších tloušťek je možné vyšší zatížení!

*Příklad pro další nejběžnější média. Přesné hodnoty pro jednotlivé případy použití zjistíte pomocí programu Frenzelit novaDISC viz www.novadisc.de nebo kontaktujte naše techniky.

Vyloučení záruky

Při mnohostrannosti montážních postupů a provozních podmínek jako i různých způsobu aplikace a technologických podmínek platí údaje v tomto prospektu jen jako nezávazná doporučení. Nárok na záruku nemůže být uplatněn.

Údaje o materiálu

obecné hodnoty

Pojivo	NBR		
Schválení	DVGW, SVGW, HTB, KTW, VP 401, WRC		
Barva	oboustranně oranžová		
Protipřílnavá vrstva	sériově jednostranná vrstva		
Tolerance formátu a tloušťky	dle DIN 28 091-1		
Fyzikální hodnoty	Zkuš.norma	Jednotka	Hodnota *
Zkušební tloušťka 2,0 mm			
Hustota	DIN 28 090-2	[g/cm ³]	1,75
Pevnost v tahu	DIN 52 910	[N/mm ²]	14
		[N/mm ²]	6
Tlaková stálost $\sigma_{dE/16}$	DIN 52 913	[N/mm ²]	30
		[N/mm ²]	17
Slačitelnost	ASTM F 36 J	[%]	8
Zpětné odpružení	ASTM F 36 J	[%]	60
Hodnota studeného stlačení ϵ_{KSW}	DIN 28 090-2	[%]	8
Hodnota studeného odpružení ϵ_{KRW}	DIN 28 090-2	[%]	3
Hodnota teplého sednutí $\epsilon_{WSW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	22
Hodnota teplého odpružení $\epsilon_{WRW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	2
Hodnota zpětného odpružení R	DIN 28 090-2	[mm]	0,040
Specifické množství netěsností	DIN 3535-6	[mg/(m·s)]	≤ 0,100
Specifické množství netěsností $\lambda_{2,0}$	DIN 28 090-2	[mg/(m·s)]	0,100
Odolnost vůči médiím	ASTM F 146		
ASTM IRM903	5h / 150 °C		
změna hmotnosti		[%]	7
změna tloušťky		[%]	2
ASTM Fuel B	5h / 23 °C		
změna hmotnosti		[%]	7
změna tloušťky		[%]	4
Obsah chloridů (rozpuštěných ve vodě)	FZT PV-001-133	[ppm]	≤ 150

* modální (typické) hodnoty pro tloušťku 2 mm

Rozměry vyráběných desek

- Formáty v mm: 1000 x 1500
1500 x 1500
3000 x 1500
- Tloušťky v mm: 0,3 / 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0
- Jiné formáty a tloušťky na požádání

Výrobce:

Frenzelit-Werke GmbH. & Co. KG
www.frenzelit.de



Dodavatel v ČR:

TECHSEAL s.r.o.
Černokostecká 128/161, Praha 10
Tel.: +420 270 003 626
info@techseal.cz, www.techseal.cz

