



novapress® UNIVERSAL

vysokotlaké těsnění pro standardní použití

Profil materiálu

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

- Dobrou pevností v tahu
- Vysokou tlakovou stálostí
- Velmi nízkými netěsnostmi, velmi dobrou odolností proti olejům
- Barva zelená

Oblast použití

novapress® UNIVERSAL určen pro použití splňujícím požadavky rozsahu teplot a tlaků stejně jako použití pro běžná plynná a kapalná media.

- Stavba potrubí
- Chemický průmysl
- Stavba zařízení, aparátů a strojírenství
- Potravinářství

Produkty zdravotně nezávadné a neškodné pro životní prostředí.

Frenzelit má certifikaci jak podle ISO/TS

16949 tak podle ISO 14001. To znamená transparentnost ve všech směrech a nabízí vysokou míru bezpečnosti pro naše zákazníky.



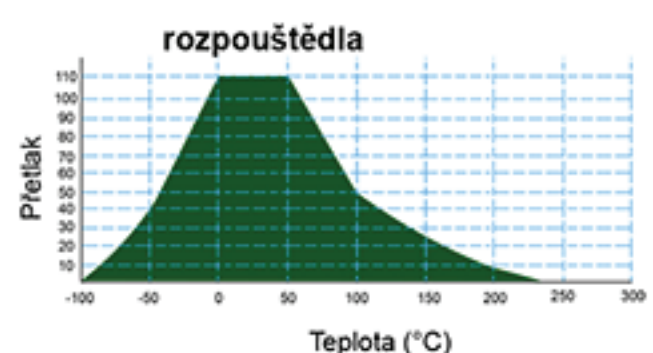
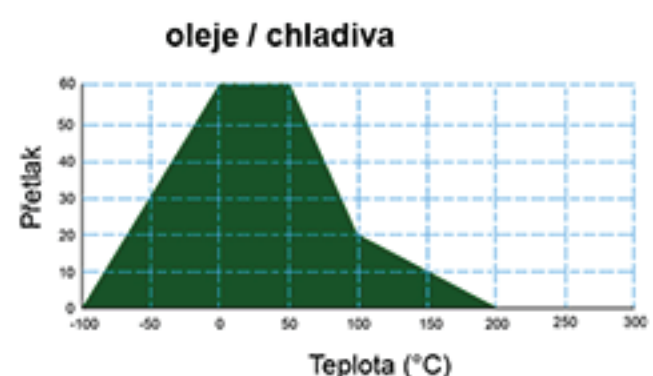
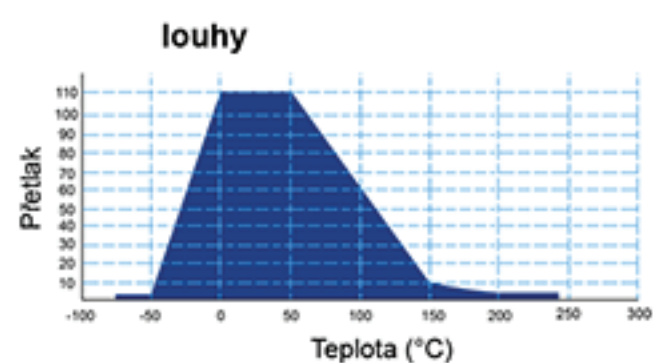
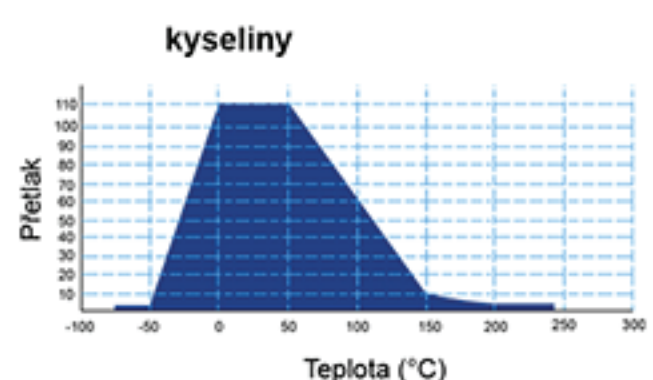
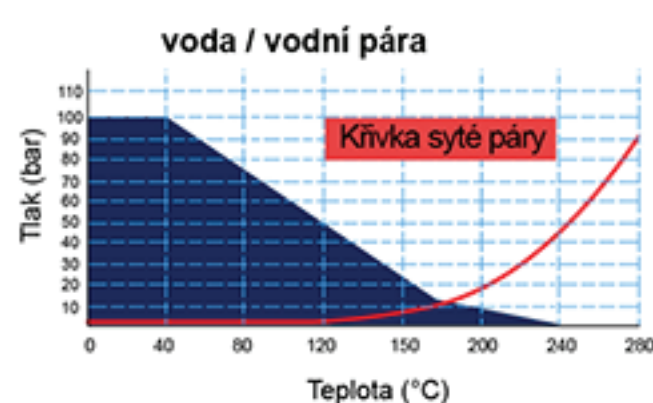
Máte otázky týkající se použití? Naši technici Vám ochotně poradí: technici@techseal.cz



Produkt je zdravotně nezávadný a neškodný pro životní prostředí.

Certifikace ISO/TS 16949, ISO 14001

Doporučená použití v závislosti na tlaku a teplotě

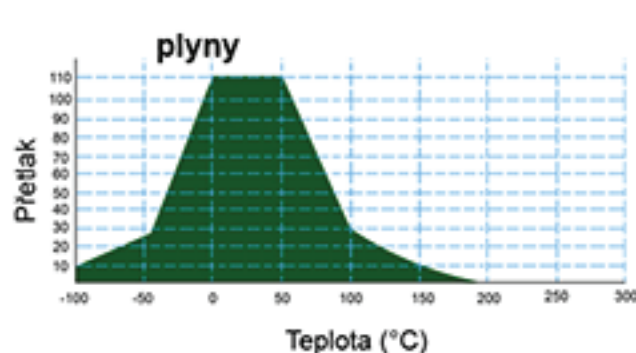


Doporučené použití při fázi a diagramu platí pro tloušťku těsnění 2,0 mm a při použití na rovné a hladké ploše. Při použití těsnění menšího tloušťku je možné vyšší zatížení!

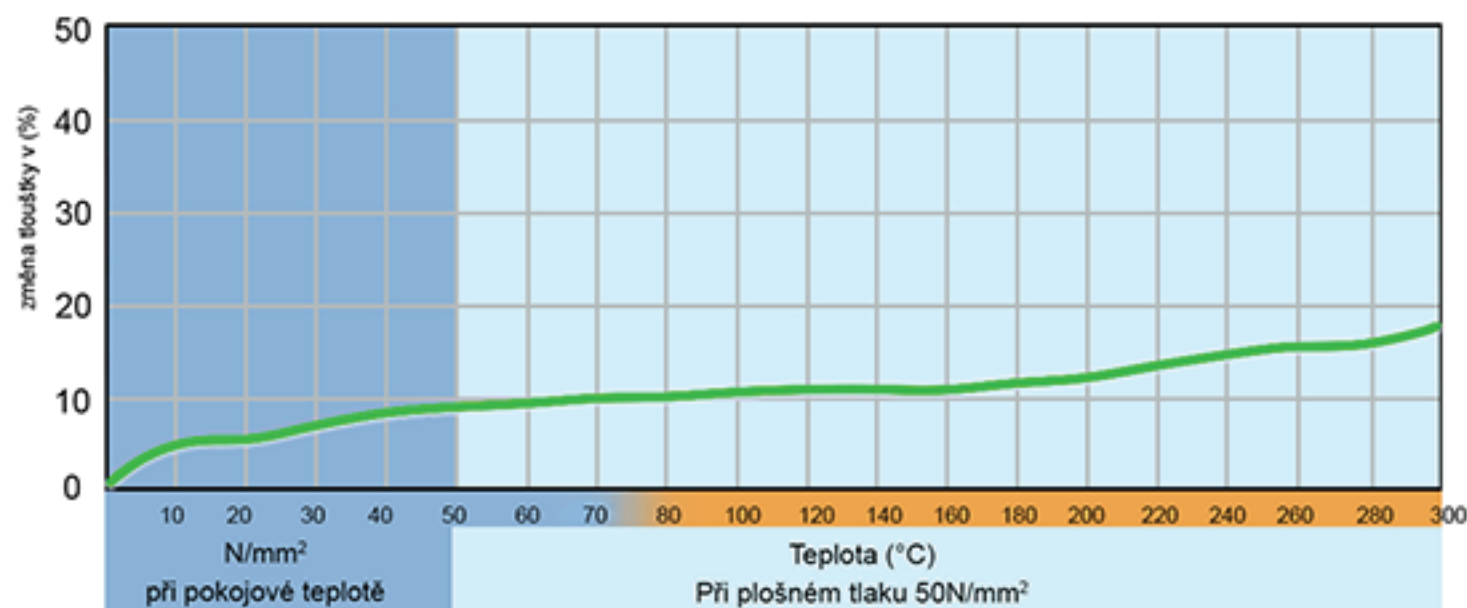
* Příklad pro další nejběžnější média. Přesné hodnoty pro jednotlivé případy použití zjistíte pomocí programu Frenzelit novaDISC, nebo kontaktujte naši techniku.

Vyloučení záruky

Při mnohostrannosti montážních postupů a provozních podmínek jako v různých technologických aplikacích a technologických podmínkách platí údaje v tomto prospektu jako nezvaná doporučení. Nárok na záruku nemůže být uplatněn.



Sedání 2,0 mm



Údaje o materiálu obecné hodnoty

Pojivo	NBR
Schválení	DVGW, HTB, KTW, WRC, BAM (max 60°C/130 bar)
Barva	světle zelená
Protipřílnavá vrstva	Oboustranně PTFE
Tolerance formátu a tloušťky	dle DIN 26 091-1

Fyzikální hodnoty Zkušební tloušťka 2,0 mm	Zkuš. norma	Jednotka	Hodnota*
Označení	DIN 28 091-2		FA - A 1 - 0
Hustota	28 090 - 2	[g/cm ³]	1,80
Pevnost v tahu	DIN 52 910		
podélně		[N/mm ²]	27
napříč		[N/mm ²]	10
Tlaková stálost σ_{dE16}	DIN 52 913		
175°C		[N/mm ²]	39
300°C		[N/mm ²]	25
Stlačitelnost	ASTM 36 J	[%]	7
Zpětné odpružení	ASTM 36 J	[%]	65
Hodnota studeného stlačení ϵ_{KRW}	DIN 28 090 - 2	[%]	6
Hodnota studeného odpružení ϵ_{KRW}	DIN 28 090 - 2	[%]	3
Hodnota teplého sednutí $\epsilon_{WRW/200}$	DIN 28 090 - 2	[%]	5,5
Hodnota teplého odpružení $\epsilon_{WRW/200}$	DIN 28 090 - 2	[%]	2
Hodnota zpětného odpružení R	DIN 28 090 - 2	[mm]	0,04
Speciální množství netěsností	DIN 3535 - 6	[mg/(s·m)]	≤ 0,1
Speciální množství netěsností $\lambda_{2,0}$	DIN 28 090 - 2	[mg/(s·m)]	≤ 0,1
Odolnost vůči médiím	ASTM F 146		
ASTM IRM903	5/ 150 °C		
změna hmotnosti		[%]	6
změna tloušťky		[%]	2
ASTM Fuel B	5h / 23°C		
změna hmotnosti		[%]	7
změna tloušťky		[%]	6
Obsah chloridů (rozpuštěných ve vodě)	Siemens AV-9-014	[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: 0,30 / 0,5 / 0,75 / 1,0
1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0
- Jiné formáty a tloušťky na vyžádání

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



Dodavatel v ČR
TECHSEAL s.r.o.
Černokostelecká 128/161, Praha 10
info@techseal.cz , www.techseal.cz

