



# 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](mailto:technici@techseal.cz)

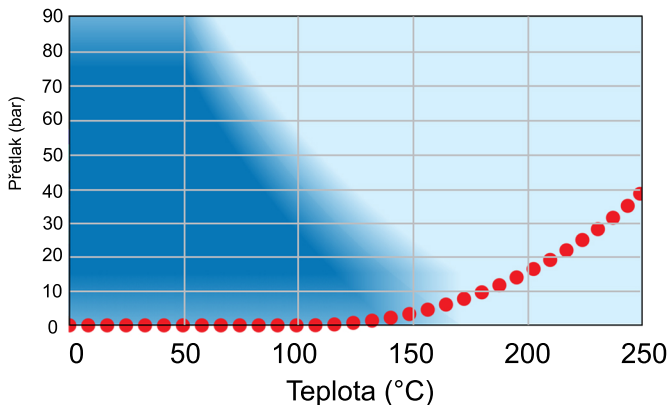


Produkt je zdravotně nezávadný a neškodný pro životní prostředí.  
Certifikace ISO/TS 16949, ISO 14001

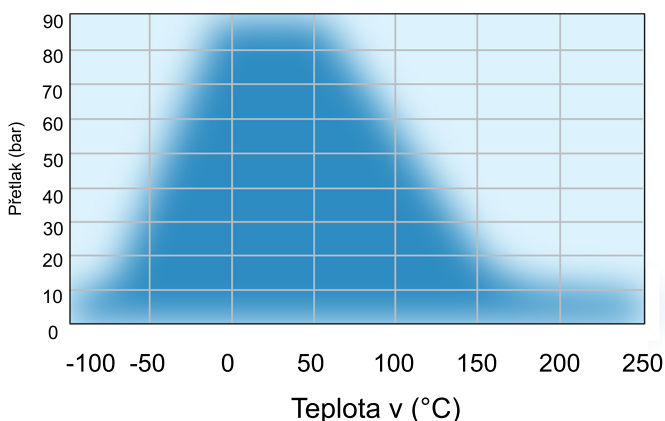
## Doporučená použití:

v návaznosti na tlaku a teplotě

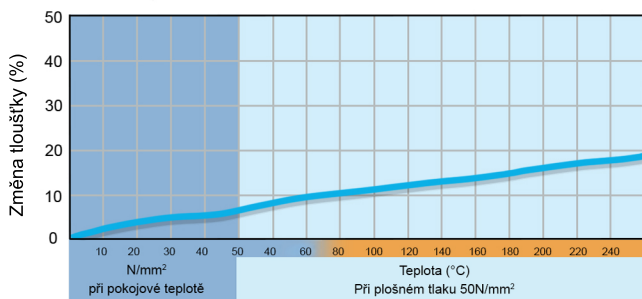
voda/ vodní pára



\*ostatní média



Sedání 2,0 mm



Doporučená použití při teplotě a tlaku v diagramu platí protloušťku 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](http://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 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 26 091-1

Fyzikální hodnoty	Zkuš. norma	Jednotka	Hodnota*
Zkušební tloušťka 2,0 mm			
Hustota	28 090 -2	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,75
Pevnost v tahu	DIN 52 910		
podélně		[N/mm <sup>2</sup> ]	14
napříč		[N/mm <sup>2</sup> ]	6
Tlaková stálost $\sigma_{dE16}$	DIN 52 913		
175°C		[N/mm <sup>2</sup> ]	30
300°C		[N/mm <sup>2</sup> ]	17
Stlačitelnost	ASTM 36 J	[%]	8
Zpětné odpružení	ASTM 36 J	[%]	60
Hodnota studeného stlačení $\epsilon_{KRW}$	DIN 28 090 - 2	[%]	8
Hodnota studeného odpružení $\epsilon_{KRW}$	DIN 28 090 - 2	[%]	3
Hodnota teplého sednutí $\epsilon_{WRW/200}$	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]	0,04
Speciální množství netěsností $\lambda$	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		[%]	7
změna tloušťky		[%]	2
ASTM Fuel B	5h / 23°C		
změna hmotnosti		[%]	7
změna tloušťky		[%]	4
Obsah chloridů (rozpuštěných ve vodě)	FZP 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](http://www.frenzelit.de)



### Dodavatel v ČR:

TECHSEAL s.r.o.  
Černokostelecká 128/161, Praha 10  
Tel.: +420 270 003 626  
[info@techseal.cz](mailto:info@techseal.cz), [www.techseal.cz](http://www.techseal.cz)

