

novapress® UNIVERSAL

vysokotlaké těsnění splňující
vysoké technické požadavky

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

Brva: zelená

Oblasti použití

novapress® UNIVERSAL je 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

TĚSNĚNÍ

TECHNICKÉ TEXTILIE

KOMPENZÁTORY

IZOLACE

NOVÉ MATERIÁLY

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

Dodavatel v ČR : TECHSEAL,s.r.o.
Černokostecká 128, 102 00 Praha 10
Tel.: +420 270 003 622-3, Fax : +420 270 003 639

info@techseal.cz, www.techseal.cz

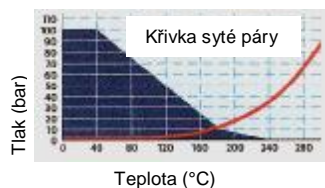


creating
hightech
solutions

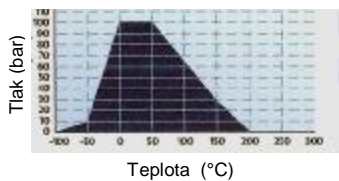
Veškerá práva změny vyhrazena !
Aktualizace: 1.6.2010

Doporučená použití v závislosti na tlaku a teplotě

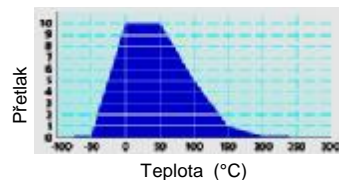
voda / vodní pára



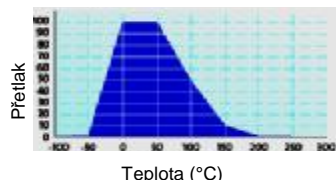
vodní roztoky



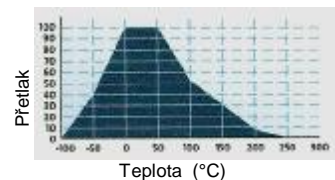
kyseliny



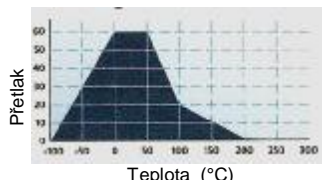
louhy



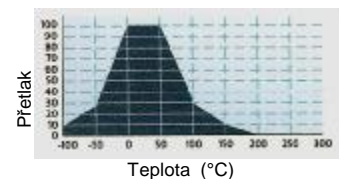
oleje / chladiva



rozpuštědla



plyny



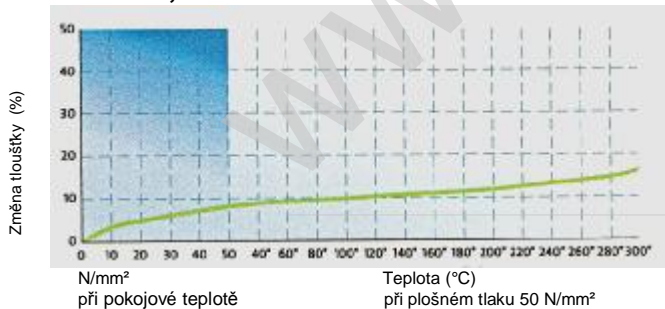
Doporučená použití při teplotě a tlaku v diagramu platí pro tloušťku těsnění 2,0 mm a při použití na rovné a hladké ploše. Při použití těsnění menších tloušťek je možné vyšší zatížení!

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

Vyloučení záruky

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

Sedání 2,0 mm



Údaje o materiálu

Obecné hodnoty

Pojivo	NBR
Schválení	DVGW, HTB, KTW, WRC, BAM (do max. 60 °C/130 bar)
Barva	světle zelená
Protipřílnavá vrstva	oboustranně PTFE
Tolerance formátu a tloušťky	dle DIN 28 091-1

Fyzikální hodnoty zkušební tloušťka 2,0 mm	zkušební norma	jednotka	hodnota*
Označení	DIN 28 091-2		FA - MA1 - O
Tloušťka	DIN 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 $\sigma_{dE/16}$	DIN 52 913		
175 °C		[N/mm ²]	39
300 °C		[N/mm ²]	25
Slačitelnost	ASTM F 36 J	[%]	7
Zpětné odpružení	ASTM F 36 J	[%]	65
Hodnota studeného stlačení ϵ_{KSW}	DIN 28 090-2	[%]	6
Hodnota studeného odpružení ϵ_{KRW}	DIN 28 090-2	[%]	3
Hodnota teplého sednutí $\epsilon_{WSW/200}$	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]	0,040
Specifické množství netěsností	DIN 3535-6	[mg/(s*m)]	≤ 0,100
Specifické množství netěsností $\lambda_{2,0}$	DIN 28 090-2	[mg/(s*m)]	0,100
Odolnost vůči médiím	ASTM F 146		
ASTM IRM 903	5h/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 hodnota (typická hodnota)

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

TĚSNĚNÍ

TECHNICKÉ TEXTILIE

KOMPENZÁTORY

IZOLACE

NOVÉ MATERIÁLY

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

Dodavatel v ČR : TECHSEAL,s.r.o.
Černokostecká 128, 102 00 Praha 10
Tel.: +420 270 003 622-3, Fax : +420 270 003 639
Info@techseal.cz, www.techseal.cz



creating
hightech
solutions