

novatex[®] PREMIUM XP

standardní těsnění pro průmyslové použití

Profil materiálu novatec[®] PREMIUM XP

Hlavními součástmi novatec[®] PREMIUM XP jsou grafit a Kevlar[®], s pojivem NBR.

Vysoce stlačený těsnicí materiál, tlakově stálý, odolný proti vysokým teplotám a s dobrou deformační schopností.


Nové spojení materiálů, které má výhody jak grafitu tak aramidu.

Kevlar[®] je registrovaná značka firmy DuPont

Vynikající vlastnosti zpracování

Vysoký podíl grafitu zaručuje zpracování, které šetří nástroje při běžných postupech. Kromě toho vliv modré protipřilnavé vrstvy zvyšuje možnosti speciálních použití. Pro svoji vysokou flexibilitu je možné také formáty desek 3,0 mm tloušťky dodat v obalech za výhodnou cenou.

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

 Produkty jsou 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.

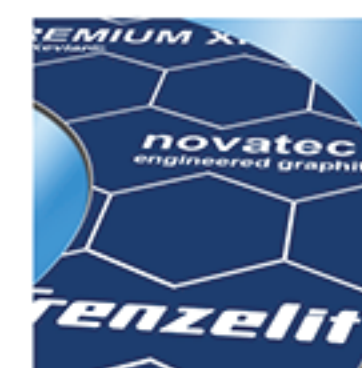
Oblasti použití

Univerzálně použitelný v širokém rozsahu ve všeobecném a chemickém průmyslu.

Oleje a tuky, kyseliny a louhy, rozpouštědla, chladiva, voda, vodní pára.

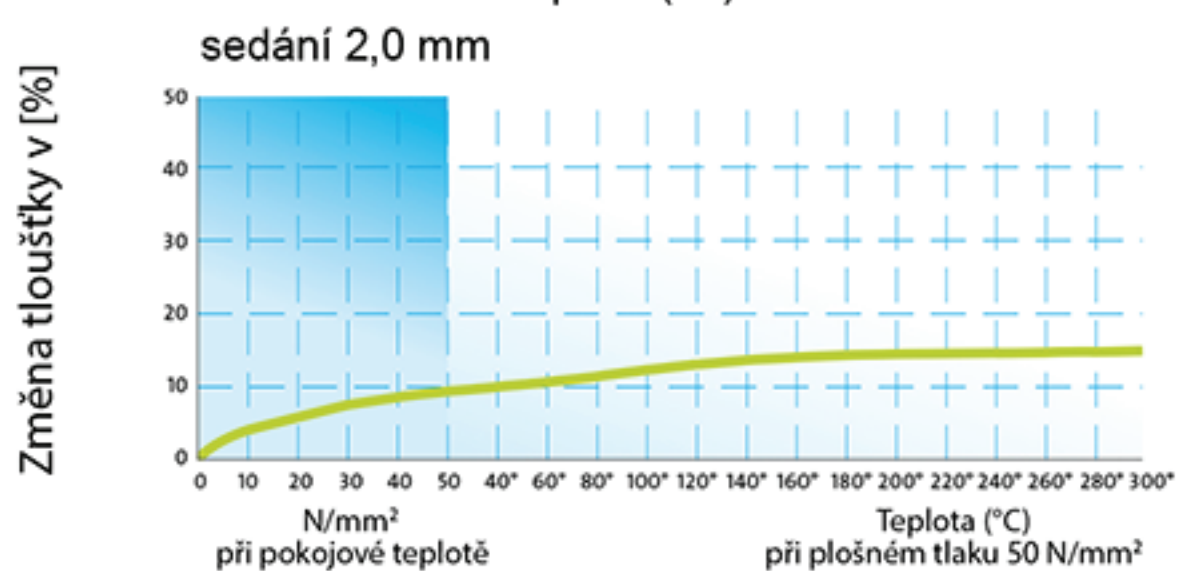
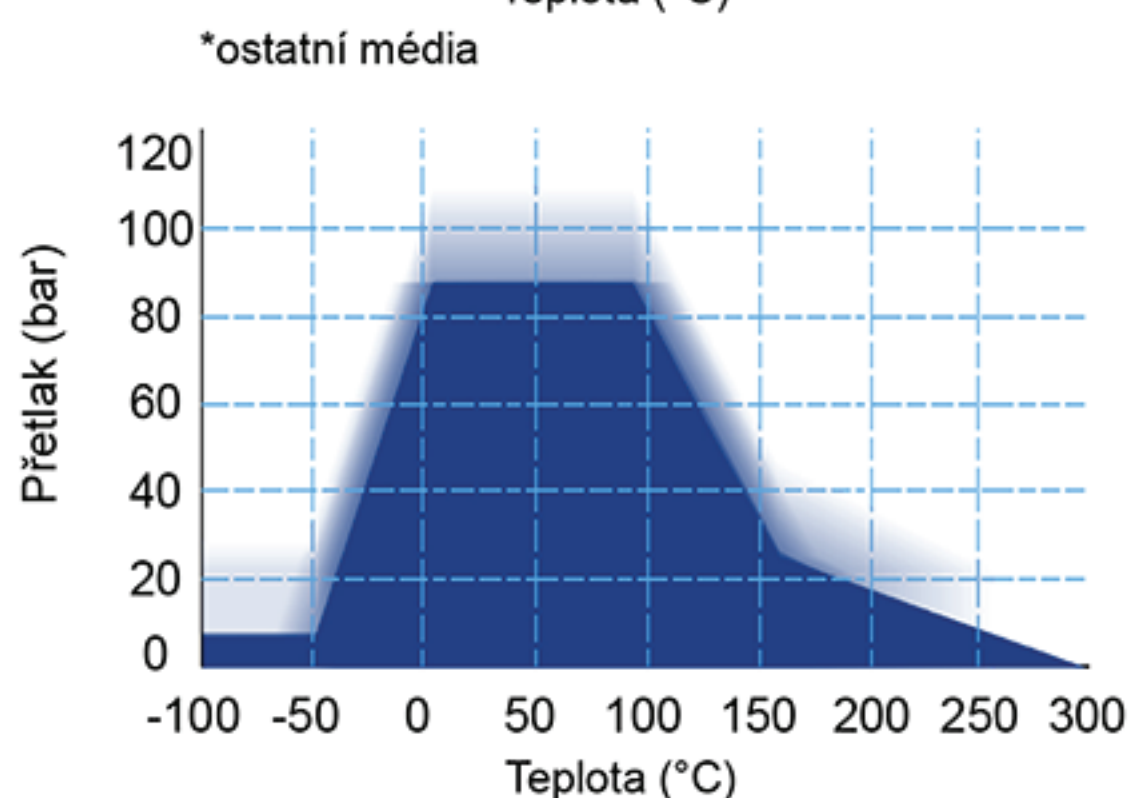
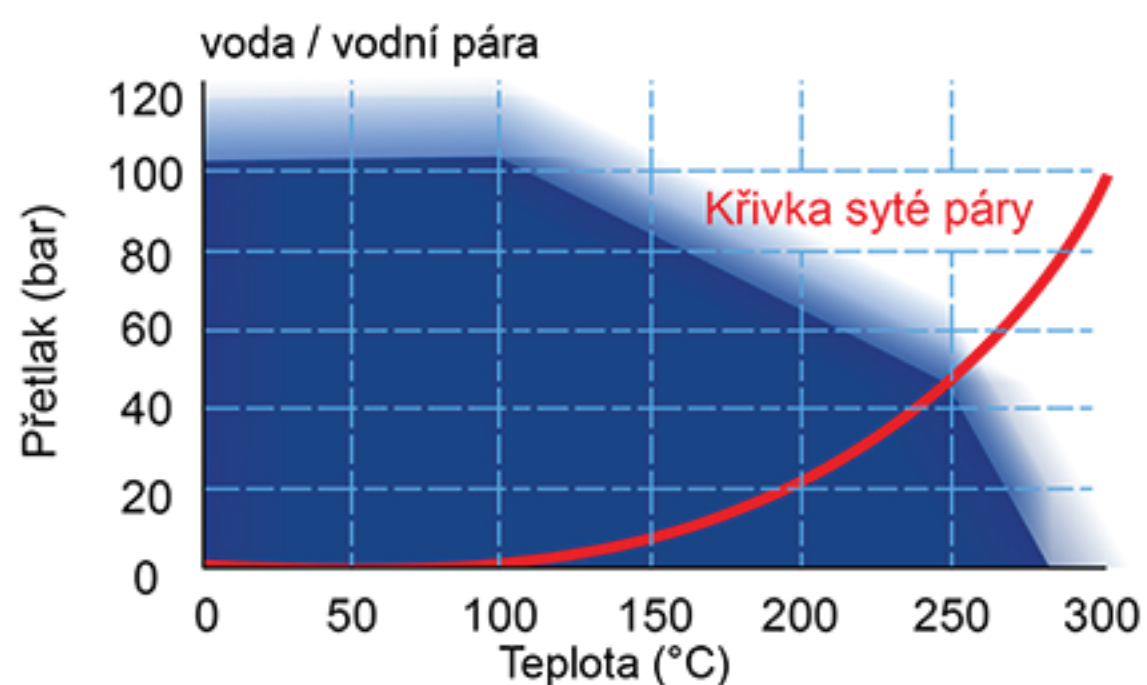
Použití podle TA Luft v tomto rozsahu:

- Petrochemie
- Všeobecný průmysl
- Chemický průmysl



Doporučené 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.

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



Údaje o materiálu

obecné hodnoty

Pojivo	NBR
Schválení	DVGW, KTW, WRC, W 270, VP 401, BAM (max 120°C/130 bar) TA luft, AVGW
Barva	královská modř
Protipřílnavá vrstva	Oboustraně A 310
Tolerance formátu a tloušťky	dle DIN 26 091-1

Fyzikální hodnoty	Zkuš. norma	Jednotka	Hodnota*
Zkušební tloušťka 2,0 mm			
Označení	DIN 28 091-2		FA - A 1 - 0
Hustota	28 090 - 2	[g/cm ³]	1,70
Pevnost v tahu	DIN 52 910		
podélně		[N/mm ²]	18
napříč		[N/mm ²]	14
Tlaková stálost σ_{dE16}	DIN 52 913		
175°C		[N/mm ²]	37
300°C		[N/mm ²]	14
Stlačitelnost	ASTM 36 J	[%]	7
Zpětné odpružení	ASTM 36 J	[%]	60
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	[%]	6
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 λ	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		[%]	≤ 10
změna tloušťky		[%]	≤ 5
ASTM Fuel B	5h / 23°C		
změna hmotnosti		[%]	≤ 10
změna tloušťky		[%]	≤ 5
Obsah chloridů (rozpuštěných ve vodě)	Siemens AV-9-014	[ppm]	≤ 50

modální (typické) hodnoty pro tloušťku 2 mm

Údaje o dodávkách

Formáty v mm: 1500 x 1500

Tloušťky v mm: 0,5 / 0,8

Formáty v mm: 2000 x 1500

Tloušťky v mm: 1,0 / 1,5 / 3,0

Jiné formáty a tloušťky na požádání

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

