

novapress[®] MULTI II

těsnění pro vysoké tlaky

vhodné při proměnlivém namáhání

Profil materiálu

Na základě patentované kombinace aramidových vláken, grafitu jako vysoce kvalitního plniva a **NBR** (Nitril-Butadien-Rubber) s vysokou odolností proti olejům se novapress[®] MULTI II vyznačuje následujícími výjimečnými vlastnostmi:

- Plynová těsnost splňující normu
- Velmi vysoká talková stálost
- Vysoká rezerva bezpečnosti
- Také při proměnlivém namáhání
- Vysoká přizpůsobivost
- Grafitová struktura propůjčuje materiálu jednorázovou flexibilitu

Barva: modrá

novapress[®] MULTI II je k dispozici také s výztuhou z tkaniny z ušlechtilého kovu (Werkstoff-Nr. 25/018) pod označením novapress[®] MULTI II EG

Oblasti použití

novapress[®] MULTI II je předurčen pro použití pro sytou páru do 250°C a 40 bar – je považován za „parní těsnění“. Další oblasti použití jsou dány dobrou odolností proti olejům, benzínu a mazacím tukům stejně jako proti plynovým médiím.

- Elektrárny (zásobování plynem a vodou)
- Všeobecný průmysl
- Stavba strojů a aparátů
- Chemický průmysl

Produkty zdravotně nezávadné a neškodné pro životní prostředí

Frenzelit je certifikován podle ISO/TS 16949 a také podle ISO 14001. Znamená to kompletní transparentnost ve všech oblastech našeho podnikání a tím i vysokou míru záruk pro naše zákazníky.

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



creating
hightech
solutions

Veškerá práva změny vyhrazena!
Aktualizace: 1.6.2010

TĚSNĚNÍ

TECHNICKÉ TEXTILIE

KOMPENZÁTORY

IZOLACE

NOVÉ MATERIÁLY

Výrobce : Frenzelit-Werke GmbH. & Co. KG

www.frenzelit.de

Dodavatel v ČR : TECHSEAL,s.r.o.

Černokostelecká 128, 102 00 Praha 10

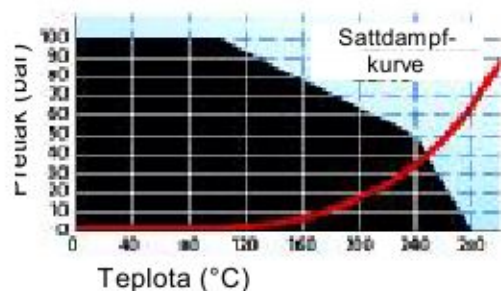
Tel.: +420 270 003 622-3, Fax : +420 270 003 639

Info@techseal.cz, www.techseal.cz

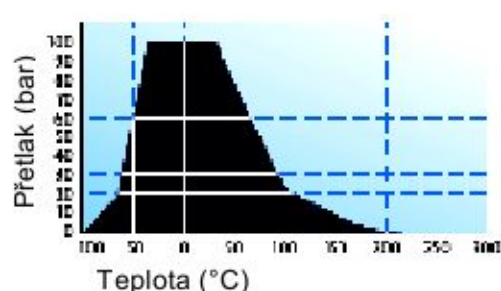
Technické informace - novapress® MULTI II

Doporučená použití v závislosti na tlaku a teplotě

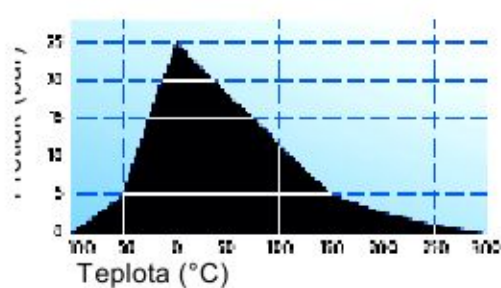
voda/ vodní pára



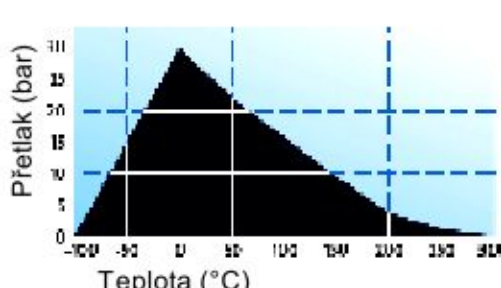
vodní roztoky



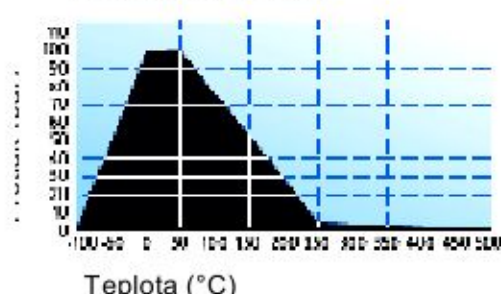
kyseliny



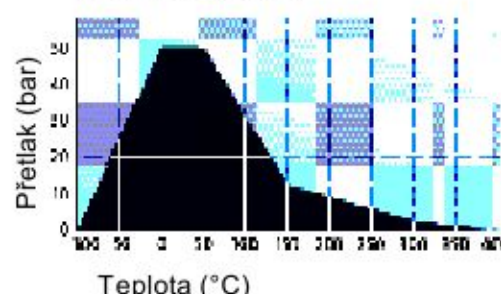
louhy



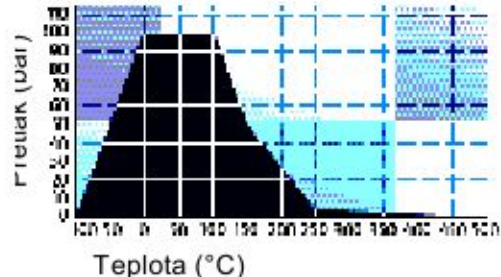
oleje / chladiva



rozpuštědla



plyny

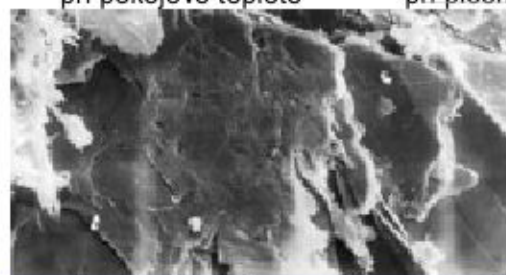
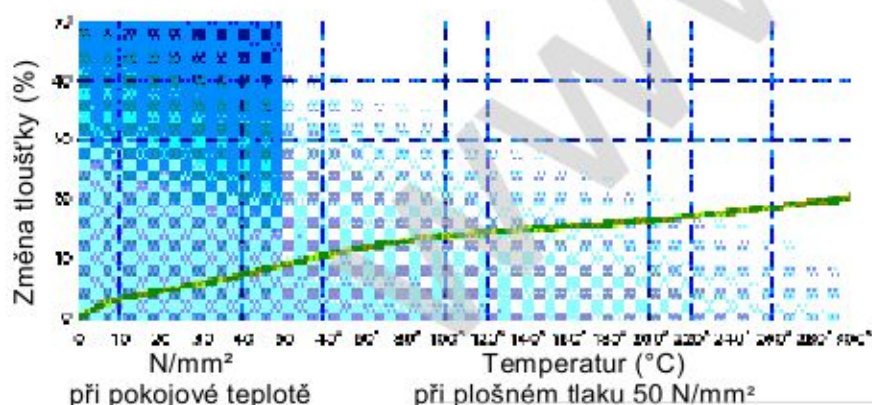


Doporučená použití při teplotě a tlaku v diagramu platí pro tloušťku těsnění 2,0 mm a při použití na rovné a hladké ploše. Při použití těsnění menších tlouštěk je možné vyšší zatížení!
Přesné hodnoty pro jednotlivé případy použití zjistíte pomocí programu Frenzelit novaDISC nebo kontaktujte naše techniky.

Vyloučení záruky

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

Sedání, tl. 2,0 mm



novapress® MULTI II v 400-násobném zvětšení ukazuje směs vláken a destiček a s tím vzniklé vrstvení pro docílení speciálního kluzného efektu jako předpokladu pro dynamické namáhání.

Údaje o materiálu

Obecné hodnoty

Pojivo	NBR
Schválení (certifikáty)	DVGW, BAM (bis max. 60°C / 130 bar)
Barva	modrá
Protipřílnavá vrstva	oboustranně A 310
Tolerance formátu a tloušťky	nach DIN 28 091-1

Fyzikální hodnoty	Zkuš.norma	Jednotka	Hodnota *
Zkušební tloušťka 2,0 mm			
Označení	DIN 28 091-2		FA - AM1 - O
Hustota	DIN 28 090-2	[g/cm ³]	1,50
Pevnost v tahu	DIN 52 910		
podél		[N/mm ²]	28
příčně		[N/mm ²]	12
Tlaková stálost $\sigma_{dE/16}$	DIN 52 913		
175 °C		[N/mm ²]	32
300 °C		[N/mm ²]	22
Stlačitelnost	ASTM F 36 J	[%]	7
Zpětné odpružení	ASTM F 36 J	[%]	63
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	[%]	10
Hodnota teplého odpružení $\epsilon_{WRW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	2
Hodnota zpětného odpružení R	DIN 28 090-2		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 IRM 903	5h / 150°C		
Změna hmotnosti		[%]	6
Změna tloušťky		[%]	2
ASTM Fuel B	5h / 23°C		
Změna hmotnosti		[%]	8
Změna tloušťky		[%]	4
Obsah chloridů (rozpuštěných ve vodě)	Siemens AV-9-014	[ppm]	≤ 150

* modální (typické) hodnoty

Rozměry vyráběných desek

- Formáty v mm: 1000 x 1500
1500 x 1500
3000 x 1500
- Tloušťky v mm: 0,3/0,5/0,75/1,0/1,5/2,0/3,0/0,4
- 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.
Černokostelecká 128, 102 00 Praha 10
Tel.: +420 270 003 622-3, Fax : +420 270 003 639
Info@techseal.cz, www.techseal.cz

Frenzelit

creating
hightech
solutions

Veškerá práva změny vyhrazena !
Aktualizace: 1.6.2010

Tímto prospektem ztrácí všechny předchozí vydání platnost. Technické změny vyhrazeny.

FZ/1/04.07/001/FZ - CZ