



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 se vyznačuje následujícími výjimečnými vlastnostmi:

- **Plynová těsnost splňující normu**
- **Velmi vysoká tlaková stálost**
- **Také při proměnlivém namáhání**
- **Vysoká přizpůsobivost**
- **Grafitová struktura propůjčující materiálu jednorázovou flexibilitu**

Barva: modrá

novapress[®] MULTI II je k dispozici také s výztuhou z tkanin 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**



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

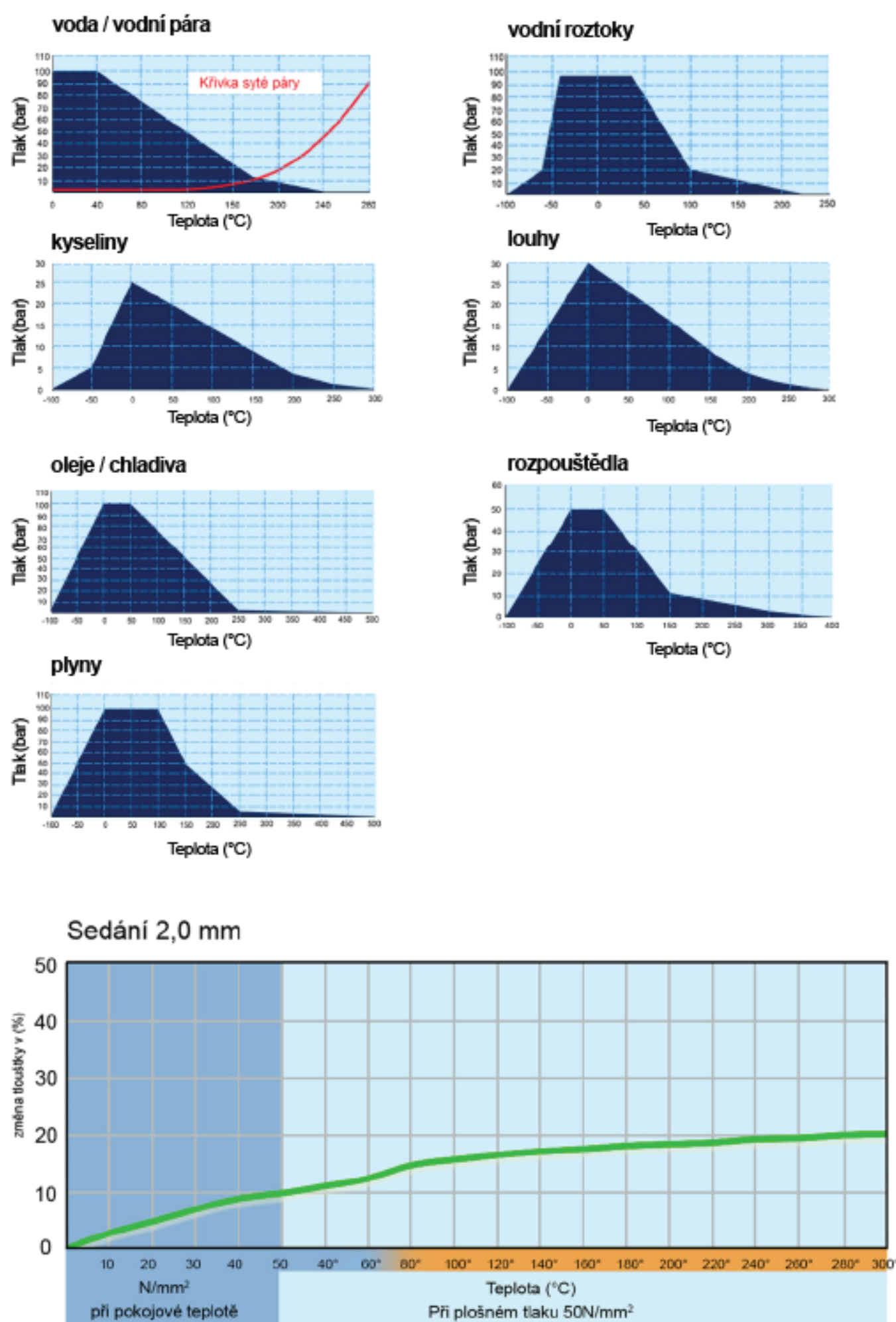


Produkt je zdravotně nezávadný a neškodný pro životní prostředí.

Certifikace ISO/TS 16949, ISO 14001

Doporučená použití:

v návaznosti na tlaku a teplotě



Údaje o materiálu

Obecné hodnoty



Pojivo	NBR
Schválení	DVGW, BAM (max 60°C/130 bar)
Barva	modrá
Protipřílnavá vrstva	Oboustranně A 310
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]	1,50
Pevnost v tahu podélně	DIN 52 910	[N/mm ²]	28
napříč		[N/mm ²]	12
Tlaková stálost σ_{dE16} 175°C	DIN 52 913	[N/mm ²]	32
300°C		[N/mm ²]	22
Sřaditelnost	ASTM 36 J	[%]	7
Zpětné odpružení	ASTM 36 J	[%]	63
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	[%]	10
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 IRM903	5/ 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 pro tloušťku 2 mm

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.

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.

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