

Erős és időtálló

novatec® PREMIUM II

Anyagösszetétel

A novatec® PREMIUM II fő alkotója grafit és Kevlar®, melyeket NBR-Mátrix foglal be.

- Erős, stabil, nyomásálló, hőálló és jól alakítható.
- Legmodernebb kompozit anyag, mely a grafit és a Kevlar® anyagjellemzőit a legjobban egyesíti.

Kevlar® a DuPont bejegyzett márkaneve

Alkalmazási területek

- Széleskörben felhasználható tömítőanyag az általános és vegyipari alkalmazások többségében.
- Olajok és zsírok, savak és lúgok, oldószerek, hűtőközegek, víz és vízgőz
- TA Luft szerinti alkalmazások a következő területeken:
 - petrokémia
 - általános ipar
 - vegyipar
 - berendezés gyártás

Egyszerű kivágás, egyszerű beépítés

Magas grafit tartalma révén szerszámkimélő, egyszerű eszközökkel is végezhető a kivágás. A kék színű speciális módszerrel bedolgozott tapadásgátló rétegek miatt a tömítés nem ég rá a karimára. Kiemelkedően flexibilis, ezért még a 3,0 mm vastag lapok is gazdaságosan szállíthatók hengerformában

Óvjuk az eljövendőt

A Frenzelit rendelkezik ISO/TS 16949 és ISO 14001 minősítéssel egyaránt. Ez cégünk minden területére kiterjedő teljes átláthatóságot és környezetbarát működést jelent, ami nagyfokú biztonság vevőink számára.

Van alkalmazástechnikai kérdése? Tömítéstechnikai info-vonalunk segít:

chetra@chetra.hu

gaskets@frenzelit.de



creating
hightech
solutions

TÖMÍTÉSEK

IPARI HŐSZIGETELŐ ANYAGOK

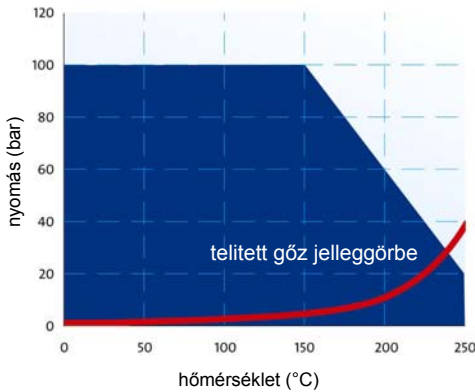
KOMPENZÁTOROK

MŰSZAKI SZÖVETEK

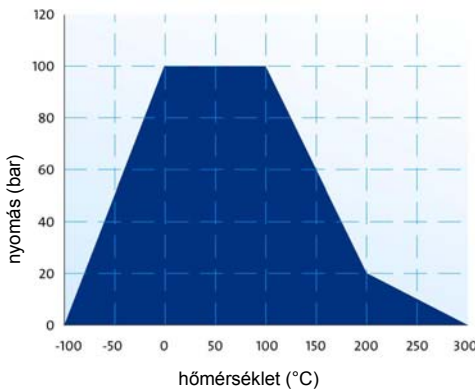
HIGH-TEC SZÁLAS ANYAGOK

Alkalmazási javaslatok nyomás és hőmérséklet függvényében

Víz/vízgőz



más közegek*



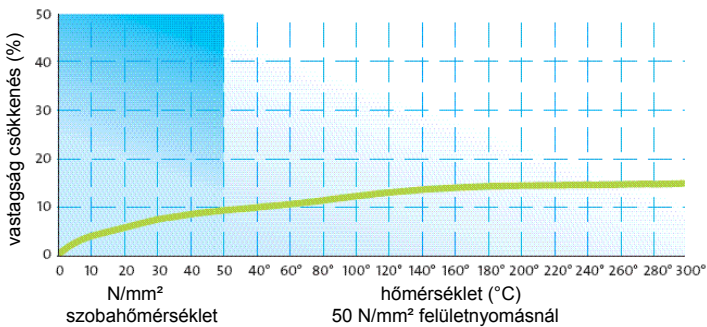
A diagrammok hőmérséklet és nyomás ajánlásai 2,0 mm vastag tömítésre és sima karimára vonatkoznak. Vékonyabb tömítés esetén nagyobb terhelések lehetségesek!

*gyakran használt közegek példája. Adott alkalmazásra vonatkozó pontos adatok meghatározásában a Frenzelit novaDICprogram, vagy alkalmazástechnikai szakembereink nyújtanak segítséget

Garancia kizárása

A beépítési és üzemi viszonyok, alkalmazási és üzemeltetési technológiák sokrétűsége miatt jelen termékleírás adatai csak kötelezettség nélküli irányadatokként értendők. Ebből szavatossági igény nem vezethető le.

zsugorodás (2,0 mm vastagságú tömítés)



Jellemző adatok

Általános adatok

kötőanyag	NBR
Minősítések, engedélyek	DVGW, KTW, WRC, W 270, VP 401 BAM (max.120 °C/130 bar), TA Luft, SVGW
szín	királykék
tapadásgátló bevonat	mindkét oldalon A 310
táblaméret és vastagság tűrés	DIN 28 091-1 szerint

Fizikai jellemzők

minta vastagsága 2,0 mm

	szabvány	mérték-egység	érték *
megnevezés	DIN 28 091-2		FA – A 1 - 0
sűrűség	DIN 28 090-2	[g/cm ³]	1,70
szakító szilárdság	DIN 52 910		
hosszanti		[N/mm ²]	18
kereszt irányú		[N/mm ²]	14
nyomásállóság $\sigma_{dE/16}$	DIN 52 913		
175°C		[N/mm ²]	37
300°C		[N/mm ²]	30
összenyomódás	ASTM F 36 J	[%]	7
visszarugózás	ASTM F 36 J	[%]	60
hideg tömörödés ϵ_{KSW}	DIN 28 090-2	[%]	6
hideg visszarugózás ϵ_{KRW}	DIN 28 090-2	[%]	3
meleg tömörödés $\epsilon_{WSW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	6
meleg visszarugózás $\epsilon_{WRW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	2
visszarugózási érték R	DIN 28 090-2	[mm]	0,04
fajlagos szivárgási érték	DIN 3535-6	[mg/(m·s)]	≤ 0,1
fajlagos szivárgási érték $\lambda_{2,0}$	DIN 28 090-2	[mg/(m·s)]	≤ 0,1
vegyszerállóság	ASTM F 146		
ASTM IRM 903	5h / 150 °C		
súlyváltozás		[%]	≤ 10
vastagságváltozás		[%]	≤ 5
ASTM Fuel B	5h / 23 °C		
súlyváltozás		[%]	≤ 10
vastagságváltozás		[%]	≤ 5
Klorid tartalom (vízben kioldódó)	Siemens AV-9-014	[ppm]	≤ 50

* modális érték (tipikus érték)

Méretetek

- Táblaméret (mm): 1500 x 1500
Lemezvastagság (mm): 0,5/0,8
- Táblaméret (mm): 2000 x 1500
Lemezvastagság (mm): 1,0/1,5/2,0/3,0
- Eltérő táblaméretetek és lemezvastagságok rendelésre.

TÖMÍTÉSEK	CHETRA Budapest Kft 2011 Budakalász, Kék Duna u. 7. T: 26/540-470; F: 26/546-310 chetra@chetra.hu ; www.chetra.hu Frenzelit-Werke GmbH & Co. KG P.O. Box 11 40 · 95456 Bad Berneck · Germany Phone: +49 9273 72-0 · Fax: +49 9273 72-221 info@frenzelit.de · www.frenzelit.com
IPARI SZIGETELŐANYAGOK	
KOMPENZÁTOROK	
MŰSZAKI SZÖVETEK	
HIGH-TEC SZÁLAS ANYAGOK	



creating
hightech
solutions