

fokozott igénybevételre

## novapress® UNIVERSAL univerzális lapostömítés

### Anyagösszetétel

Minőségi Aramid szál, NBR gumi és speciális töltőanyagok kiegyensúlyozott kombinációja révén a novapress® UNIVERSAL tömítés a következő jó tulajdonságokkal bír:

- igen alacsony szivárgási érték
- magas nyomásállóság
- nagyon jó olajállóság
- jó húzószilárdság

Szín: zöld

### Alkalmazási előnyök

- alacsony emissziós költség
- egyszerű kezelhetőség
- univerzális alkalmazhatóság
  - kis raktárkészlet
  - nagy beépítési biztonság

### Alkalmazási területek

- csővezeték építés
- vegyipar
- berendezés-, készülék- és gépgyártás
- élelmiszer és üdítőital gyártás

### 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](mailto:chetra@chetra.hu)

[gaskets@frenzelit.de](mailto:gaskets@frenzelit.de)

TÖMÍTÉSEK

IPARI HŐSZIGETELŐ ANYAGOK

KOMPENZÁTOROK

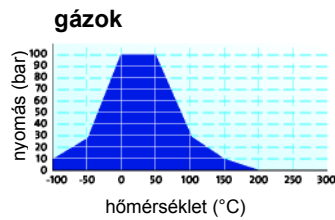
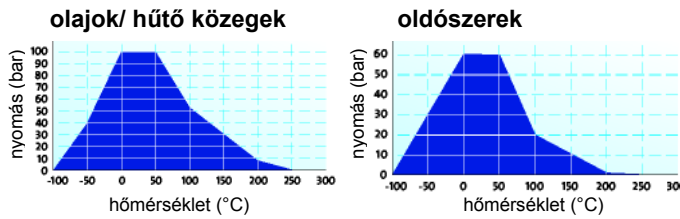
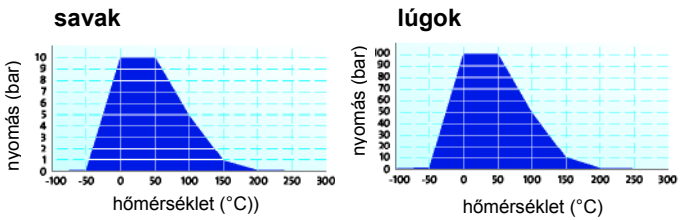
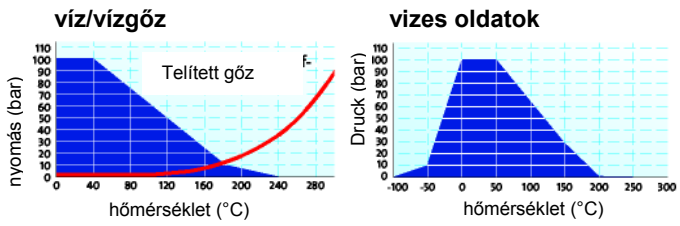
MŰSZAKI SZÖVETEK

HIGH-TEC SZÁLAS ANYAGOK

 **Frenzelit**

creating  
hightech  
solutions

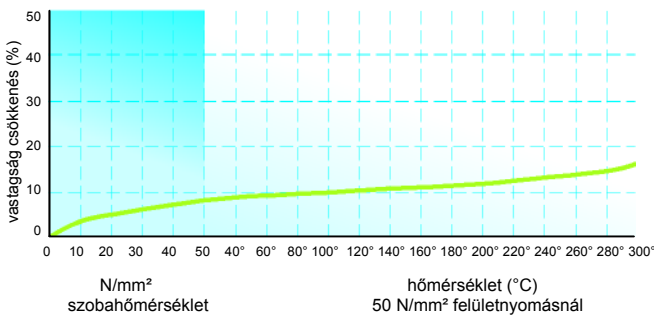
## Alkalmazási javaslatok nyomás és hőmérséklet függvényében



Fenti diagrammok nyomás és hőmérséklet ajánlásaí sima karimára és 2,00 mm vastag tömítésre vonatkoznak. Vékonyabb tömítés esetén nagyobb terhelések lehetségesek!  
Adott alkalmazásra vonatkozó pontos adatok meghatározásában a Frenzelit novaDISC program, 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, HTB, KTW, WRC, BAM (max. 60°C/130 bar)
szín	világoszöld
tapadásgátló bevonat	mindkét oldalon PTFE
táblaméret és vastagság tűrés	DIN 28 091-1 szerint

Fizikai jellemzők	szabvány	Mértékegység	érték*
minta vastagsága: 2,0 mm			
megnevezés	DIN 28 091-2		FA - MA1 - O
sűrűség	DIN 28 090-2	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,80
szakító szilárdság	DIN 52 910		
hosszanti		[N/mm <sup>2</sup> ]	27
kereszt irányú		[N/mm <sup>2</sup> ]	10
nyomásállóság $\sigma_{dE/16}$	DIN 52 913		
175°C		[N/mm <sup>2</sup> ]	39
300°C		[N/mm <sup>2</sup> ]	25
összenyomódás	ASTM F 36 J	[%]	7
visszarugózás	ASTM F 36 J	[%]	65
hideg tömörödés $\epsilon_{KSW}$	DIN 28 090-2	[%]	6
hideg visszarugózás $\epsilon_{KRW}$	DIN 28 090-2	[%]	3
meleg tömörödés $\epsilon_{WSW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	5,5
meleg visszarugózás $\epsilon_{WRW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	2
visszarugózási érték R	DIN 28 090-2	[mm]	0,040
fajlagos szivárgási érték	DIN 3535-6	[mg/(s·m)]	≤ 0,100
fajlagos szivárgási érték $\lambda_{2,0}$	DIN 28 090-2	[mg/(s·m)]	0,100
vegyszerállóság	ASTM F 146		
ASTM IRM 903	5h/150 °C		
súlyváltozás		[%]	6
vastagságváltozás		[%]	2
ASTM Fuel B	5h/23 °C		
súlyváltozás		[%]	7
vastagságváltozás		[%]	6
Klorid tartalom (vízben kioldódó)	Siemens AV-9-014	[ppm]	≤ 150

\* modális érték (tipikus érték)

## Méretek

- Táblaméret (mm): 1000 x 1500  
1500 x 1500  
3000 x 1500
- Lemezvastagság (mm): 0,3/0,5/0,75/1,0/1,5/2,0/3,0/4,0
- Eltérő táblaméreték és lemezvastagságok rendelésre.

Ezen termékdatalleppal a korábbi verziók elvesztik érvényességüket Változtatás joga fenntartva.

FZ/104\_07/001/FZ-hu

TÖMÍTÉSEK	<b>CHETRA Budapest Kft</b> 2011 BUDAKALÁSZ, Kék Duna u. 7. T: 06 26/540-470; F: 06 26/546-310; <a href="mailto:chetra@chetra.hu">chetra@chetra.hu</a> ; <a href="http://www.chetra.hu">www.chetra.hu</a>
IPARI HŐSZIGETELŐ ANYAGOK	
KOMPENZÁTOROK	<b>Frenzelit-Werke GmbH &amp; Co. KG</b> P.O. Box 11 40 · 95456 Bad Berneck · Germany Phone: +49 9273 72-0 · Fax: +49 9273 72-221 <a href="mailto:info@frenzelit.de">info@frenzelit.de</a> · <a href="http://www.frenzelit.com">www.frenzelit.com</a>
MŰSZAKI SZÖVETEK	
HIGH-TEC SZÁLAS ANYAGOK	



creating  
hightech  
solutions