

**Kiváló vegyszerállóság
Minimális szivárgás**

novaflon®

PTFE-tömítés

Anyagösszetétel

Síktömítés szerkezeti anyaga modifikált PTFE.

Alkalmazási terület

- Univerzálisan alkalmazható a vegyi-, petrokémiai-, gyógyszer-, papír- és élelmiszeripar legtöbb területén.
- Közeg lehet olaj, zsír, sav, lúg, oldószer, fagyálló folyadék, víz, vagy vízgőz
- TA-Luft szerinti alkalmazás a következő iparágakban:
 - petrokémia
 - vegyipar
 - gyógyszeripar
 - élelmiszeripar

A novaflon® előnyei

A novaflon® döntő előnyökkel bír a hagyományos technológiával készült PTFE síktömítésekkel szemben:

- kitűnő szivárgási értékek: a TA-Luft szerinti besorolása – magas - [szivárgási ráta $< 10^{-4}$ mbar·l/(s·m)]
- kiváló vegyszerállóság a legtöbb savval és lúggal szemben a teljes pH tartományba (ph 0-14)
- megállított hidegfolyás
- korlátlan ideig tárolható
- széles hőállósági tartomány -210 °C-tól +260 °C-ig
- kiemelkedő nyomásállóság
- fokozott mechanikai ellenállóképesség

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

 **Frenzelit**

**creating
hightech
solutions**

TÖMÍTÉSEK

IPARI HŐSZIGETELŐ ANYAGOK

KOMPENZÁTOROK

MŰSZAKI SZÖVETEK

HIGH-TEC SZÁLAS ANYAGOK

novaflon® technikai adatok



novaflon® 100

üveg-mikro-gömb töltésű siktömítés

novaflon® 100 különlegesen magas összenyomhatóságának köszönhetően használt, karcos karimák tömítésére különösen alkalmas.



novaflon® 200

Bárium-szulfát töltésű siktömítés

A fiziológiailag is feddhetetlen tisztaságú tömítőtábla az élelmiszer- és gyógyszeripari alkalmazásra predestinálja a novaflon® 200-t.



novaflon® 300

Szilikát töltésű siktömítés.

Magas nyomáson illetve hőmérsékleten mutatott kiemelkedően magas fizikai ellenálló képessége a novaflon® 300 vegyipari és petrokémiai alkalmazásait támogatja.



novaflon® 500

Vegyztiszta, többirányban expandált PTFE siktömítés.

Sokrétű vegyszerállósága és extrém összenyomhatósága révén a novaflon® 500 kiválóan használható gyógyszeripari, élelmiszer és üdítőital ipari, valamint finomvegypari csövezetékek és reaktorok karimátömítéseként.

Adott alkalmazás esetén érvényes nyomás és hőmérséklet adatok a Frenzelit novaDISC program segítségével meghatározhatók, vagy keresse meg alkalmazástechnikai szakembereinket.

Jellemző adatok

Általános adatok

	novaflon® 100	novaflon® 200	novaflon® 300	novaflon® 500
minősítések, engedélyek	FDA, TA Luft	FDA, TA Luft, DVGW, BAM	FDA, TA Luft, DVGW, BAM	FDA, TA Luft
szín	világoskék	fehér	barna	fehér
táblaméret és vastagságtűrés	DIN 28 091-1 szerint			

Fizikai jellemzők minta vastagság: 2,0 mm	szabvány	mértékegység	érték*	érték*	érték*	érték*
megnevezés	DIN 28 091-3		TF-G-O	TF-M-O	TF-M-O	TF-O-O
sűrűség	DIN 28 090-2	[g/cm ³]	1,70	2,90	2,10	0,90
szakítószilárdság	DIN 52 910	[N/mm ²]	16	18	17	26
nyomásállóság $\sigma_{dE/16}$ 150 °C, 30 N/mm ² , 16 h	DIN 52 913	[N/mm ²]	12	14	16	18
összenyomódás	ASTM F 36 J	[%]	25	3	5	50
visszarugózás	ASTM F 36 J	[%]	40	45	45	10
hideg tömörödés ϵ_{KSW}	DIN 28 090-2	[%]	20	3	3	40
hideg visszarugózás ϵ_{KRW}	DIN 28 090-2	[%]	4	1	1	3
meleg tömörödés $\epsilon_{KSW/150}$	DIN 28 090-2	[%]	45	40	20	15
meleg visszarugózás $\epsilon_{WRW/150}$	DIN 28 090-2	[%]	6	4	3	2
szivárgás	DIN 3535-6	[mg/(m·s)]	≤ 0,015	≤ 0,015	≤ 0,015	≤ 0,015
fajlagos szivárgási ráta TA Luft szerint Helium, 1 bar, 30 MPA	VDI 2440 / TA Luft	[mbar·l/(m·s)]	5,8·10 ⁻⁶	1,7·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁷	1,2·10 ⁻⁶

* Modalwert (typischer Wert)

Méretek

novaflon® 100/200/300

- Táblaméret (mm): 1200 x 1200 (lemezvastagság 1,0 mm)
1500 x 1500 (lemezvastagság 1,5 mm fölött)
- Lemezvastagság (mm): 1,0/1,5/2,0/3,0

novaflon® 500

- Táblaméret (mm): 1500 x 1500
- Lemezvastagság (mm): 0,5 és 0,9 között

Eltérő táblaméretek és lemezvastagságok rendelésre.

novaflon® XXL

Nagyméretű novaflon® tömítések illetve és hegesztve egy darabban rendelhetők. Ideális olyan korrózív közegben működő nagy méretű tömítések esetében, mint például hőcserélők tömítései.

- Optimalizált szivárgási érték PTFE tömítés fecskefarok alakú végtelenítéssel szemben
- Egyszerű kezelhetőség
- Csökkentett szerelési ráfordítások
- Rövidebb állásidők

TÖMÍTÉSEK
IPARI HŐSZIGETELŐ ANYAGOK
KOMPENZÁTOROK
MŰSZAKI SZÖVETEK
HIGH-TEC SZÁLAS ANYAGOK

CHETRA Budapest Kft
2011 BUDAKALÁSZ, Kék Duna u. 7.
T: 06 26/540-470; F: 06 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



creating
hightech
solutions