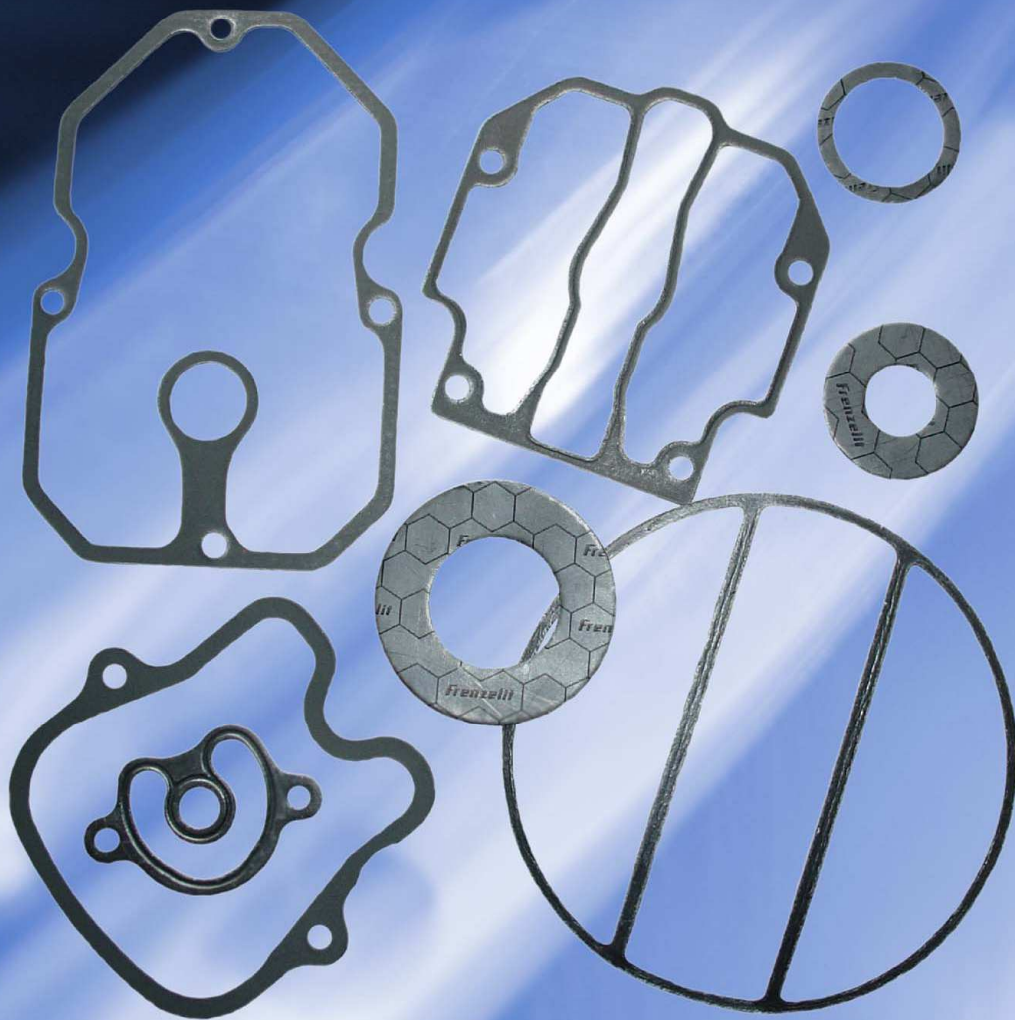


novaphit® 400

Nagy teljesítményű, síklemez betéttel erősített grafit tömítés vegyipari és OEM alkalmazásokra



TÖMÍTÉSEK

MŰSZAKI SZÖVETEK

KOMPENZÁTOROK

HŐSZIGETELŐ ANYAGOK

ÚJ ANYAGOK

 **Frenzelit**
creating hightech solutions

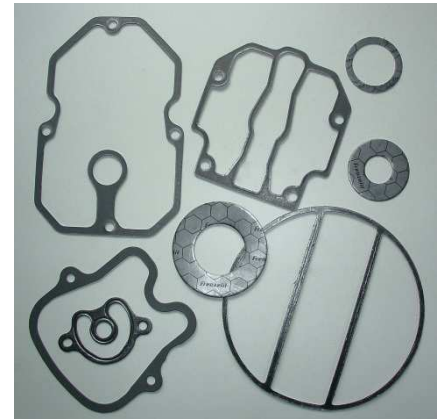
Miért novaphit® 400?

novaphit® 400 egy saválló nemesacél betétlemezrel (1.4404 / AISI 316 L) erősített magas minőségű tiszta grafitból készített síktömítés.

A nemesacél simalemez betét kombinálása egy részről gazdaságos tömítéstechnikai megoldás magasabb terhelhetőségi értékekkel, mint a betét nélküli, vagy tűnyárs lemez betétes megoldások, másrészt a novaphit® 400 kifejezetten egyszerű és pontos kivághatósága által különösen vékony stégek, filigrán struktúrák készítésénél meggyőző.

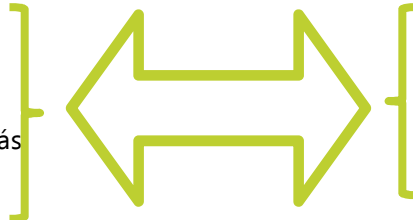
A novaphit® 400 egyedi megoldásokat kínál:

- Filigrán részgeometriák készítésénél
- Szokványos kivágási módszerek (stancolás, plotter, körvágók, lemezolló, papírvágó olló, vagy sniccer) esetén a legegyszerűbb használat
- Optimális kezelhetőség a betét nélküli grafit tömítésekkel szemben
- Tömíthetőség 500°C hőmérsékletig
- Változó terhelésekre érzéketlen
- Karima egyenetlenségekhez kiválóan alkalmazkodik
- Fokozott hibaturés kedvezőtlen kialakítású tömítéshelyek esetén
- Szinte elhanyagolható melegen tömörödésem



Alkalmazások

- OEM-alkalmazások
- Filigrán részgeometriák, kis tömítésvastagságok
- Gép- és berendezésgyártás
- Vegyi és feldolgozó ipar
- Erőművek



Fő felhasználási területek

- Tömítések (magas hőmérséklet)
- Hőálló kiegyenlítő elemek
- Berendezés gyártás
- Armatúra gyártás
- Szelepek, szerelvények
- Gőzvezetékek

Alkalmazási példák



Szivattyúk



Hőcserélők



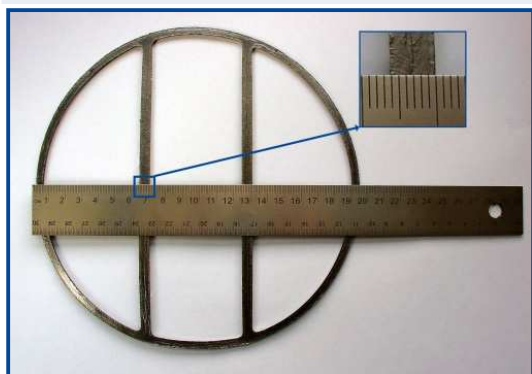
Armatúrák



Vegyi és feldolgozó ipar

Jellemző műszaki tulajdonságok

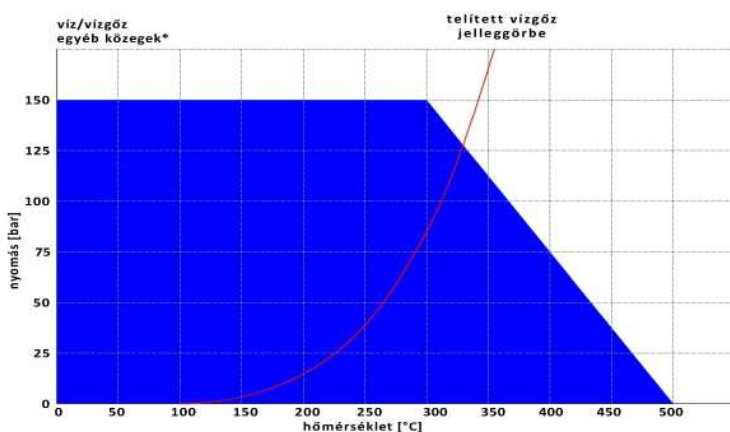
novaphit® 400		
Síklemesz betét (1.4404 / AISI 316 L)	[µm]	50
Oxidációs érték DIN 28090-2 szerint	[%/h]	≤ 4
Lemezvastagságok	[mm]	0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0
Táblaméretetek (hossz x szélesség)	[mm]	1000 x 1000 1500 x 1500
Vághatóság Stancolás, plotter, kézi, egyéb		✓✓✓
Hőmérséklet tűrés		✓✓
Simulékonyosság / flexibilitás		✓✓✓
Tömörség		✓✓✓
Vegyszerállóság		✓✓
Kezelhetőség		✓✓



✓ = alkalmas
✓✓ = fokozottan alkalmas
✓✓✓ = kiválóan alkalmas

novaphit® 400:
Előny az egyszerű alakíthatóságban

- ✓✓✓ nincs kiálló nyárs perem, nem áll fenn kontaktkorrózió veszélye
- ✓✓✓ nincs delamináció stancolás, vagy plotter kivágáskor, még bonyolult geometriák esetében sem



novaphit® 400 nyomás-hőmérséklet diagram

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

*gyakran használt közegek példája; nem alkalmazható erősen oxidáló közegekben (királyvíz, óleum, perklórsav, fluor, kéntrioxid, nátriumperoxid, salétromsav, kénsav, jód, klórsav, klórossav, vaszklorid, folyósav (HF), káliumklorát, nátriumklorát, nátriumhipoklorit)

Adott alkalmazásra vonatkozó pontos adatok meghatározásában alkalmazástechnikai szakembereink nyújtanak segítséget.

Garancia kizárása

Az ajánlásban feltüntetett adatok széleskörű vizsgálatok és sokrétű tapasztalatok alapján a műszaki haladás legújabb eredményeit tükrözik. Kérjük, szíveskedjen azonban figyelembe venni, hogy az itt megadott értékek kölcsönösen befolyásolják egymást, és egyidejűleg nem alkalmazható valamennyi maximális érték. A beépítési és üzemi viszonyok; alkalmazási és üzemeltetési technológiák sokrétűsége miatt jelen termékleírás adatai csak kötelezettség nélküli iránymutatásaként értendők. Ebből szavatossági igény nem vezethető le. Minden esetben javasoljuk termékeink előzetes kipróbálását a tényleges üzemeltetés megkezdése előtt.

Alkalmazástechnikai kérdésekben örömmel nyújtunk támogatást:

CHETRA Budapest Kft

2011 Budakalász, Kék Duna u. 7.

T: 06/26 540-470 F: 06/26 546-310

chetra@chetra.hu

Óvjuk az eljövendőt.

A kutatás és fejlesztéstől kezdve a gyártáson át a Vevőnél történő felhasználásig: a termékkála teljes életciklusán át a minőségbiztosítás és a környezettudat, valamint az erőforrások felelős felhasználása szervesen beépül – mindenbe amit teszünk.

A Frenzelit Tömítéstechnikai Üzletága ISO 9001, ISO 14001 és ISO 50001 szerint minősített. Ez hiánytalan átláthatóságot biztosít minden területen és egyben a legnagyobb biztonságot nyújtja - úgy munkavállalóink, mint a környezet és felhasználóink számára.

Minőségbiztosítási rendszer
ISO 9001

Környezet irányítási rendszer
ISO 14001

Energia irányítási rendszer
ISO 50001



Engineered by Frenzelit:

Tömítéstechnikai anyagok / szálerősítésű termékek

novapress®	novatec®	novaflon®	novaphit®	novamica®	novaform® Soft Compounds	novaplan®	isoplan®
200°C	250°C	260°C	550°C	1000°C	250°C	1000°C	1100°C
- 100°C	- 100°C	- 200°C	- 200°C	- 200°C	- 100°C	- 100°C	- 100°C
Elastomer kötőanyagú rosttartalmú tömítések	Rost erősítésű grafit tömítések Kevlar® tartalommal	Módosított és töltött PTFE-tömítések	Expandált Grafit tömítés nemesacél expandált lemez betéttel/nélkül	Flogopit csillámlemez nemesacél expandált lemez betéttel/nélkül	Műszaki fóliák hő- és hang-szigetelésre, tömítésre, stb.	Lágyanyag árnyékoló függöny, vagy takaró. Hengerfej tömítések	Hőszigetelő anyagok, fokozottan hőálló

Kevlar® a DuPont védjegye

TÖMÍTÉSEK

MŰSZAKI SZÖVETEK

KOMPENZÁTOROK

HŐSZIGETELŐ ANYAGOK

ÚJ ANYAGOK

Frenzelit Werke GmbH
Postfach 11 40
95456 Bad Berneck
Deutschland
Phone: +49 9273 72-0
Fax: +49 9273 72-221
info@frenzelit.de
www.frenzelit.com

Frenzelit
creating hightech solutions