

novaphit® 400

Efektivní, plochá grafitová těsnění s kovovou výztuží pro mnoho různých aplikací v OEM a zpracovatelském průmyslu



TĚSNĚNÍ

TECHNICKÉ TEXTILIE

KOMPENZÁTORY

IZOLACE

NOVÉ MATERIÁLY

 **Frenzelit**
creating hightech solutions

Proč novaphit® 400?

novaphit® 400 je ploché těsnění z vysoce kvalitního čistého grafitu, který je vyztužen kyselinovzdornou vložkou z ušlechtilé oceli (materiál č. 1.4404/ AISI 316 L). Výhoda této kombinace s vloženou tenkou deskou z nerezové oceli je v první řadě, že se jedná o výhodné řešení oproti provedení, které žádnou výztuž nemají. Další přesvědčivou výhodou novaphit® 400 je velmi jednoduché zpracování a to i v případě velmi tenkých a složitých profilů těsnění.

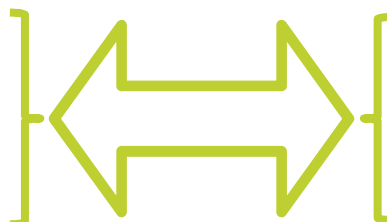
S novaphit® 400 dodáváme individuální řešení, které mají následující vlastnosti:

- Lze vyříznout velmi drobné a tvarově náročné tvary
- Velice snadné zpracování všemi standardními postupy (děrování, řezání na plotru, stříhání, ruční nůžky, řezání nožem)
- Optimalizovaná manipulace oproti těsnění z grafitu, které není zpevněno
- Těsnění při teplotách 500 °C
- Odolnost proti střídavým zatížením
- Vysoká adaptabilita na příruby
- Vysoká flexibilita na nepříznivé těsnicí plochy
- Prakticky žádné změny v oblasti horkého tečení



Aplikace

- OEM aplikace
- Složitá geometrie, nízká tloušťka těsnění
- Stroje a zařízení
- Chemický a zpracovatelský průmysl
- Elektrárny



Typické prostředí aplikace

- Těsnění (vysoké teploty)
- Teplotně odolně kompenzační prvky
- Výroba zařízení
- Armatury
- Ventily
- Parní potrubí

Příklady aplikací



Čerpadla



Výměníky tepla



Armatury



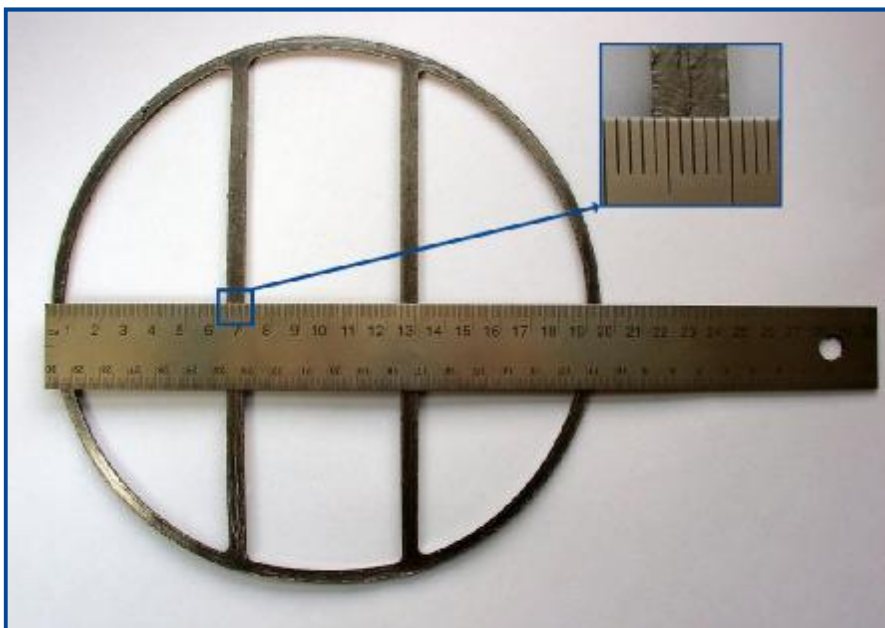
Chemický průmysl

Technické specifikace

novaphit® 400		
Kovová vložka (1.4404 / AISI 316 L)	[µm]	50
Oxidační stupeň (DIN 28090-2)	[%/h]	≤ 4
Tloušťka	[mm]	0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0
Délka/šířka desky	[mm]	1000 x 1000 1500 x 1500
Zpracovatelnost, řezání atd.		üüü
Teplota aplikace		üü
Adaptibilita / flexibilita		üüü
Odolnost proti úniku		üüü
Odolnost vůči médiím		üü
Manipulovatelnost		üü

ü = vhodné
 üü = velmi vhodné
 üüü = mimořádně vhodné

novaphit® 400: vynikající vlastnosti pro zpracování



üüü žádné nebezpečí kontaktní koroze
 üüü při řezání nedochází k delaminaci těsnění ani v případě složitých tvarů těsnění

Pokud budete mít jakékoliv dotazy, neváhejte nás kontaktovat na e-mail:
technici@techseal.cz

Vhodné pro lidstvo a životní prostředí

Od výzkumu a vývoje přes naše finální zhotovení až k použití výrobku zákazníkem: Během tohoto kompletního cyklu všech produktů je zajištění kvality a odpovědné využívání a nakládání s prostředky a životním prostředím nezbytnou součástí – ve všem, co děláme.

Těsnění Frenzelit je certifikováno dle ISO 9001, ISO 14001 a také dle ISO 50001. To znamená naprostou transparentnost ve všech oblastech a proto nabízí maximální míru bezpečnosti – a to jak pro naše zaměstnance, tak pro životní prostředí a také naše zákazníky.

Management kvality
ISO 9001









Environmentální management
ISO 14001

Energetický management
ISO 50001



Navrženo firmou Frenzelit:

Těsnící materiály / materiály s výztužnými vlákny

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
Elastomerem vázané vláknitopryžový těsnění	Výztužná grafitová vlákna a Kevlar®	Těsnění z plněného a modifikovaného PTFE	Expandovaný grafit s/bez kovové výztuže	Flogopitová slída s/bez kovové výztuže	Technické fólie pro izolaci, těsnění, akustiku a další	Měkká vrstva/tepelný štít aplikace a těsnění hlavy válců	Vysokoteplotní izolační materiál

Kevlar® je registrovaná ochranná známka firmy DuPont

TĚSNĚNÍ

TECHNICKÉ TEXTILIE

KOMPENZÁTORY

IZOLACE

NOVÉ MATERIÁLY

Výrobce: Frenzelit Werke GmbH
www.frenzelit.com

Dodavatel v ČR: TECHSEAL, s.r.o.
Černokostelecká 128, 102 00 Praha 10
Tel.: +420 270 003 622-3
Fax: +420 270 003 639

info@techseal.cz www.techseal.cz

 **Frenzelit**
creating hightech solutions