

novatec[®] SPECIAL - technický grafit s vlákny Kevlar[®]



Provozně bezpečný při vysokých teplotách do 360°C

novatec[®] SPECIAL spojuje pozitivní těsnicí vlastnosti grafitu a Kevlaru[®].

Díky velmi malému podílu pojiva je tento těsnicí materiál spolehlivý při nejvyšších teplotách použití. Výjimečná bezpečnost novatecu[®] SPECIAL redukuje náklady na údržbu na minimum; hospodárná investice do bezpečnosti zařízení.

Značná přizpůsobivost

novatec[®] SPECIAL díky svojí materiálové struktuře se přizpůsobuje výborně nerovnostem příruby. Vlivem této flexibility umožňuje novatec[®] SPECIAL použití starých přírub; další příspěvek k redukci nákladů.

Velmi vysoká tlaková stálost

novatec[®] SPECIAL poskytuje v důsledku své konstantní stálosti po celý revizní cyklus vynikající dlouhodobou životnost. Vysoká stabilita a delší životnost novatecu[®] SPECIAL redukuje intervaly revizí; další příspěvek ke snížení nákladů Vašich provozů.

Snadná manipulace díky vysoké pružnosti

novatec[®] SPECIAL je díky patentovanému grafitu a Kevlaru[®] značně ohebný a odolný proti zlomení. Montážní problémy jsou minulostí.

Těsnění velkých rozměrů z jednoho kusu

novatec[®] SPECIAL nevyžaduje díky velkým dodávaným formátům žádné nákladné zpracovatelské postupy při výrobě těsnění velkých rozměrů.

Šetří nástroje při vysekávání / vyřezávání

díky svému „mazacímu efektu“ grafitu a díky tomu, že novatec[®] SPECIAL nemá kovovou vložku, lze jej bezvadně zpracovávat pomocí běžných postupů.

Údaje o materiálu

Obecné údaje

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Pojivo | NBR |
| Schválení | KTW |
| Barva | zlatožlutá |
| Protipřílnavá vrstva | sériově oboustranně A310 |
| Tolerance formátu a tloušťky | nach DIN 28 091-1 |

| Fyzikální hodnoty | Zkuš.norma | Jednotka | Hodnota * |
|----------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
| Zkušební tloušťka 2,0 mm | | | |
| Označení | DIN 28 091-2 | | FA - A 1 - 0 |
| Hustota | DIN 28 090-2 | [g/cm ³] | 1,00 ± 0,05 |
| Pevnost v tahu | DIN 52 910 | | |
| podélně | | [N/mm ²] | ≥ 2 |
| napříč | | [N/mm ²] | ≥ 1,2 |
| Tlaková stálost $\sigma_{dE/16}$ | DIN 52 913 | | |
| 175 °C | | [N/mm ²] | ≥ 40 |
| 300 °C | | [N/mm ²] | ≥ 38 |
| Stlačitelnost | ASTM F 36 J | [%] | 45 ± 5 |
| Zpětné odpružení | ASTM F 36 J | [%] | ≥ 8 |
| Odolnost vůči médiím | ASTM F 146 | | |
| ASTM IRM 903 | 5h / 150 °C | | |
| změna hmotnosti | | [%] | ≤ 45 |
| změna tloušťky | | [%] | ≤ 2 |
| ASTM Fuel B | 5h / 23 °C | | |
| změna hmotnosti | | [%] | ≤ 40 |
| změna tloušťky | | [%] | ≤ 2 |

* modální (typické) hodnoty

Oblasti použití

- Utěšňování páry v elektrárenských zařízení
- Použití ve všeobecném a chemickém průmyslu pro utěšňování olejů, vody, páry, slabších kyselin a louhů

Dodávané rozměry

- Formáty v mm: 1000 x 2000, 1500 x 1500, 1500 x 2000
- Tloušťky v mm: 1,0/1,5/2,0/3,0
- Jiné formáty a tloušťky na požádání

Řízení kvality

ISO/TS 16949

Řízení kvality životního prostředí

ISO 14001

Máte otázky týkající se použití?

Naši technici Vám ochotně poradí:

technici@techseal.cz

Kevlar[®] je registrovaná značka firmy DuPont.

Tímto prospektem ztrácí všechny předchozí vydání platnost. Technické změny vyhrazeny

FZ/1/04.07/001/FZ - CZ

TĚSNĚNÍ

TECHNICKÉ TEXTILIE

KOMPENZÁTORY

IZOLACE

NOVÉ MATERIÁLY

Výrobce : Frenzelit-Werke GmbH. & Co. KG

www.frenzelit.de

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

Veškerá práva změny vyhrazena !
Aktualizace: 1.6.2010