

FORNAXA DE

- těsnicí pásky z expandovaného PTFE

Pásky **FORNAXA DE** jsou vyrobeny z čistého, expandovaného PTFE.

Speciálním výrobním procesem vzniká mikroporózní vláknitá struktura, která páskám propůjčuje zcela jedinečné vlastnosti.

Pro jednoduchou montáž jsou pásky **FORNAXA DE** opatřeny samolepicí vrstvou.

Pro různé typy aplikací jsou pásky **FORNAXA DE** dodávány v nejrůznějších rozměrech.



Technická data

Materiál

Čistý, přírodní, expandovaný PTFE s vysokou hustotou a mikroporózní vláknitou strukturou.

Chemická odolnost

pH 0 – 14

odolné vůči všem médiím, s výjimkou rozpuštěných nebo roztavených alkalických kovů a elementárního fluoru při vysokých teplotách a tlacích

Odolnost vůči stárnutí

U pásek **FORNAXA DE** vůbec nedochází ke stárnutí, pokud jsou použity v doporučeném provozním rozsahu.

V závislosti na skladovacích podmínkách může docházet ke zhoršení lepicích vlastností samolepicího proužku.

Teplotní odolnost

od -240°C do +270°C, krátkodobě +300°C
(od -400°F do +518°F, krátkodobě +600°F)

Fyziologická bezpečnost

Vyrobena z čistých materiálů, v souladu s požadavky FDA 21 pro použití na přímý styk s potravinami.

FDA21CFR177.1550

Tlaková odolnost

Tlakový rozsah závisí výlučně na instalaci a provozních podmínkách, dodržujte prosím náš návod k montáži a údržbě.

Rozsah použití

Příruby

Vhodné pro všechny běžné typy přírub a přírubových spojů.

Materiály přírub (např.)

- FRP
- smalt
- sklo
- keramika
- grafit
- hliník
- ocel
- pogumované příruby

Příklady použití

- míchací stroje
- potrubní systémy
- dělicí roviny
- čerpadla
- průlezné otvory
- tlakové přístroje
- klimatizace a vzduchotechnika
- výměníky tepla

Testy a certifikáty

TÜV Test No. 08 08 9020 001

Vlastnosti výrobku a výrobní procesy jsou dobrovolně kontrolovány a sledovány TÜV Jižní Německo.

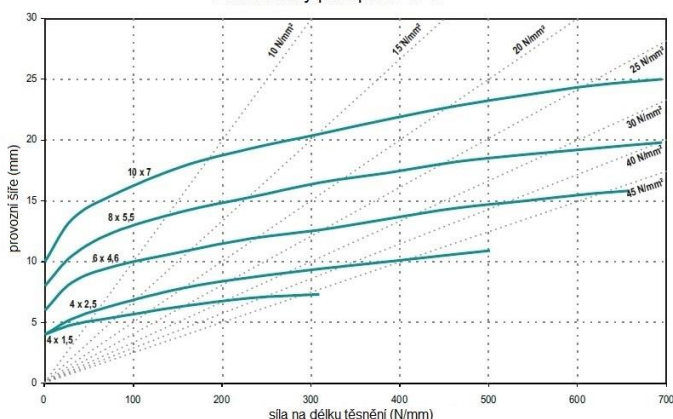


FORNAXA DE

- těsnicí pásky z expandovaného PTFE

FORNAXA - TĚSNĚNÍ
spol. s r.o.

Plošné stlačení FORNAXA DE
Změna šířky při teplotě 23°C



Díky své vláknité struktuře a vysoké hustotě v porovnání s běžným expandovaným PTFE vykazují pásky FORNAXA DE velmi malou změnu šířky i při vysokých lineárních silách a zvyšující se teplotě.

Formy dodání

Standardní délky

FORNAXA DE je v závislosti na rozměru dodávána na cívkách o 5m, 10m, 25m a 50m. Jiné délky na požádání.

Rozměry

FORNAXA DE těsnicí pásky

šířka x tloušťka (mm)

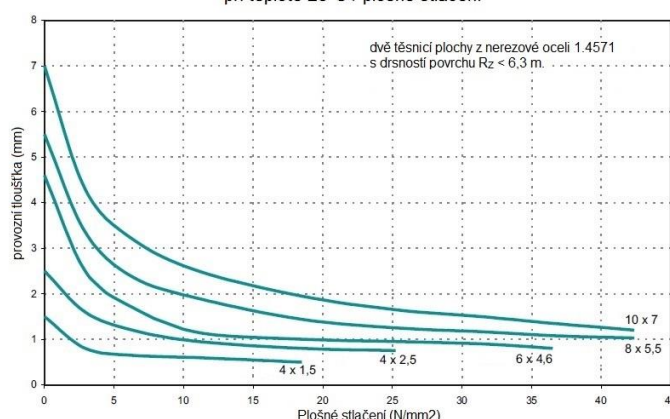
- 3 x 0,7
- 3 x 1,5
- 4 x 1,5
- 4 x 2,5
- 6 x 4,6
- 8 x 5,5
- 10 x 7
- 14 x 5

Jiné rozměry na požádání.

Všeobecné informace

Všechny zde uvedené technické informace a rady vycházejí z našich dosavadních zkušeností a jsou poskytovány s nejlepším vědomím. Nedávají ovšem žádné záruky z naší strany. Zde uvedené údaje vyžadují vždy kontrolu ze strany konečného zákazníka, neboť pouze on může skutečně posoudit účinnost výrobku a všechny specifické podmínky použití na konkrétních aplikacích.

Změna tloušťky FORNAXA DE
při teplotě 23°C / plošné stlačení



Dostatečné kvality utěsnění je u pásek FORNAXA DE možno dosáhnout už při nízkých lineárních silách.

Použitím pásky FORNAXA DE vzniká velmi malá zbytková spára mezi přírubami, což zaručuje vysokou provozní bezpečnost i v náročných aplikacích.

Výběr pásky a instalace

Doporučený výběr rozměrů

šířka těsnicí plochy – rozměr FORNAXA DE

- | | |
|---------------|----------------------|
| 3 - 15mm | 3 x 0,7 nebo 4 x 1,5 |
| 15 - 20mm | 4 x 2,5 |
| 20 - 30mm | 6 x 4,6 |
| 30 - 40mm | 8 x 5,5 |
| více než 40mm | 10 x 7 nebo 14 x 5 |

Instalace

Obecně:

- vždy důkladně očistěte těsnicí plochy
- vždy začínejte montáž u otvoru pro šroub

MONTÁŽ ŠIKMÝM ŘEZEM (doporučujeme):

- pro pásy FORNAXA DE > 4 x 1,5
- a plošné stlačení < 20 MPa vždy použijte šikmý řez.

Montáž překřížením:

- pouze pro pásy FORNAXA DE 3 x 0,7 a 3 x 1,5
- pro DE 4 x 1,5 pouze při plošném stlačení > 20 MPa

Prosíme, vždy dbejte našich montážních pokynů. Pokud je nemáte, jsou dostupné na požádání. V případě, že budete mít jakékoliv další dotazy, neváhejte nás kontaktovat.

Management kvality

Systém kvality výrobce pásek dle DIN EN ISO 9001 je zárukou nejvyšší kvality. Neustálé zdokonalování kvality je jedním z našich nejdůležitějších úkolů.

Platnost od: 01.12.2014

