

## FORNAXA PR

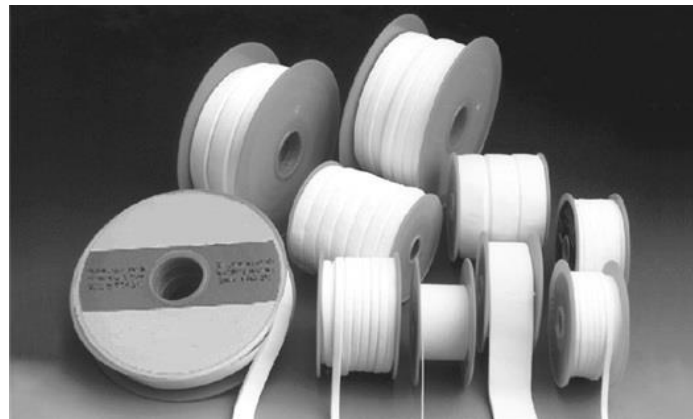
- těsnicí pásky z expandovaného PTFE

Pásky **FORNAXA PR** 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 PR** opatřeny samolepicí vrstvou.

Pásky **FORNAXA PR** splňují současné požadavky FDA. Materiály a výrobní procesy jsou certifikovány německým TÜV, DVGW pro plyny a BAM pro použití na kyslík.



### Technická data

#### Materiál

**PTFE:** čistý, přírodní, expandovaný PTFE s mikroporózní vláknitou strukturou

**Lepidlo:** bez obsahu silikonu, splňuje současné požadavky FDA

#### 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 PR** 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 přírubových spojů.

#### Materiály přírub

např.: FRP, smalt, sklo, keramika, grafit, hliník, ocel

#### Použití

např.: potrubní systémy, čerpadla, výměníky, vzduchotechnika, kompenzátory, chemické aparáty a další zařízení.

### Testy a certifikáty

#### BAM Test-No. II 1102/2008

Pro použití na přírubových spojích z oceli, mědi a slitin mědi, s hladkou těsnicí plochou a vyvýšenou těsnicí plochou, na kyslík do tlaku 60 bar a teploty do 60°C.

#### DVGW Reg.-No. DG-5127AQ1282

Pužitelné v aplikacích na plyny do 16 bar (1,6 MPa) a teploty od -10°C do +70°C.

#### TÜV Test No. 08 08 9020 001

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



# FORNAXA PR

- těsnicí pásky z expandovaného PTFE

**FORNAXA - TĚSNĚNÍ**  
**spol. s r.o.**

## Charakteristické hodnoty

$$K_0 \times K_D = 20 \times b_D$$

$$K_1 = 1,6 \times b_D$$

$$M = 1,5; Y = 2500 \text{ psi}$$

Hodnoty dle DIN 28090 a EN 13555 jsou dostupné na požádání.

## Formy dodání

### Standardní délky

Pásky FORNAXA PR mohou být dodávány v cívkách o 5m, 10m, 25m a 50m.

Jiné délky a rozměry pouze na požádání.

### Standardní rozměry

#### FORNAXA PR těsnicí pásky

šířka x tloušťka (mm)

3 x 1,5

5 x 2

7 x 2,5

10 x 3

12 x 4

14 x 5

17 x 6

20 x 7

25 x 8

28 x 5

40 x 5

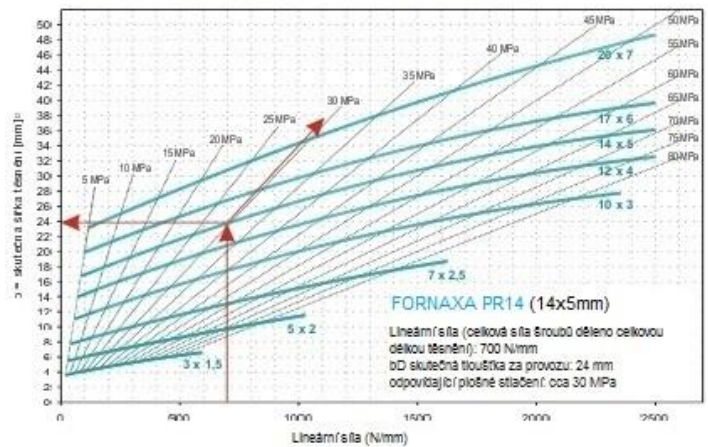
## Management kvality

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

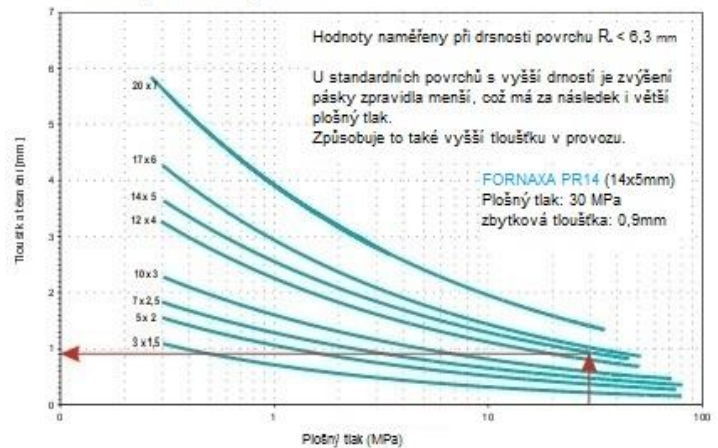
## Všeobecné informace

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.

Skutečná šířka těsnění v provozu a odpovídající plošné stlačení při 20°C v závislosti na lineárních silách



Změny v tloušce při 20°C



## Výběr pásky a instalace

### Výběr rozměrů

Správný výběr rozměrů těsnicí pásky závisí na mnoha faktorech, jako jsou šířka a typ těsnicí plochy, konstrukce přírub, počet, velikost a kvalita šroubů a také na provozních podmínkách.

Obecné pravidlo: šířka těsnicí pásky by měla být cca 1/4 až 1/3 šířky těsnicí plochy.

### Instalace

Prosíme, vždy dbejte našich montážních pokynů.

Pokud je nemáte, jsou dostupné na požádání.

V případě, že budete mít jakékoliv další dotazy, neváhejte nás kontaktovat.

Platnost od: 06.08.2014



FORNAXA-TĚSNĚNÍ, spol s r.o., Březohorská 253, 261 01 Příbram  
tel./fax: 318 634 744, Jan Troller: 731 151 240, Vojtěch Zákoucký: 605 808 020  
e-mail: [forntaxa@forntaxa.cz](mailto:forntaxa@forntaxa.cz), web: [www.forntaxa-tesneni.cz](http://www.forntaxa-tesneni.cz)