

# POWER<sup>®</sup>flon FR

Název produktu:	<b>POWER<sup>®</sup>flon FR</b>	Číslo specifikace produktu:	<b>D – 0087-0-CZ</b>	Datum vzniku:	13. 09. 2012
Schválil:	Mareš	Datum revize:		Strana:	1 z 2

## Konstrukce:

**POWER<sup>®</sup>flon FR** je bezazbestový těsnicí materiál z čistého PTFE s rozměrově stabilizujícím plnivem. Celý výrobní proces probíhá pod striktní kontrolou kvality podle DIN ISO 9001.

## Applikace:

**POWER<sup>®</sup>flon FR** je zvláště vhodný pro úzké těsnicí plochy, vysoké montážní tlaky, vysoké pracovní teploty a kolísání teplot. Dobře kompenzuje nerovnoběžné nebo poškozené těsnicí povrchy.

Používá se pro tepelné výměníky, velké nádrže, víka cisteren, skříňe čerpadel, příruby, montážní otvory, průlezy apod.

## Technická data:

**Teplotní rozsah:** ..... -240 °C až +270 °C, krátkodobě až +310 °C

**Chemická odolnost:** ..... odolný proti všem chemikáliím v rozsahu pH 0-13 vyjma roztavených alkalických kovů a atomárního fluoru za vysokých teplot a tlaků. Omezené použití pro vysoce koncentrované žíraviny při teplotách nad 100 °C

**Pracovní tlaky:** ..... od vakua do 200 bar

**Měrná hmotnost:** ..... 1,0 g/cm<sup>3</sup>, ± 0,1g/cm<sup>3</sup>

**Stárnutí:** ..... **POWER<sup>®</sup>flon FR** nestárne (věnujte pozornost omezené době skladování samolepicí pásky) je UV-odolný

**Barva:** ..... bílá

## Doporučené rozměry pásky:

**POWER<sup>®</sup>flon FR** je dodáván v návinu na cívkách, s nebo bez samolepicí pásky.

<b>POWER<sup>®</sup>flon FR</b> rozměry (mm)	standardní rozměry přírub
6 x 2,5	do DN 600
8 x 3,5	od DN 600 do DN 1200
10 x 5,0	DN 1200 a větší

Pokud volíte nejvhodnější rozměr materiálu **POWER<sup>®</sup>flon FR**, je nutno zohlednit utahovací moment, možnost poškození nebo nerovnoběžnost utěšňovaných povrchů.



# POWER<sup>®</sup>flon FR

Název produktu:	POWER <sup>®</sup> flon FR	Číslo specifikace produktu:	D - 0087-0-CZ	Datum vzniku:	13. 09. 2012
Schválil:	Mareš	Datum revize:		Strana:	2 z 2

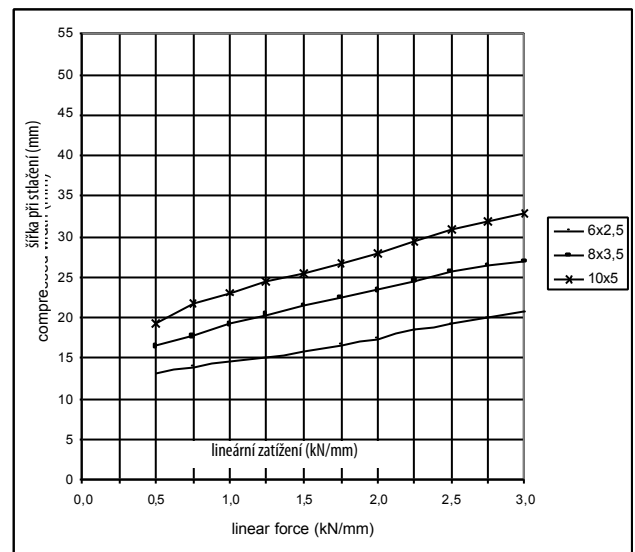
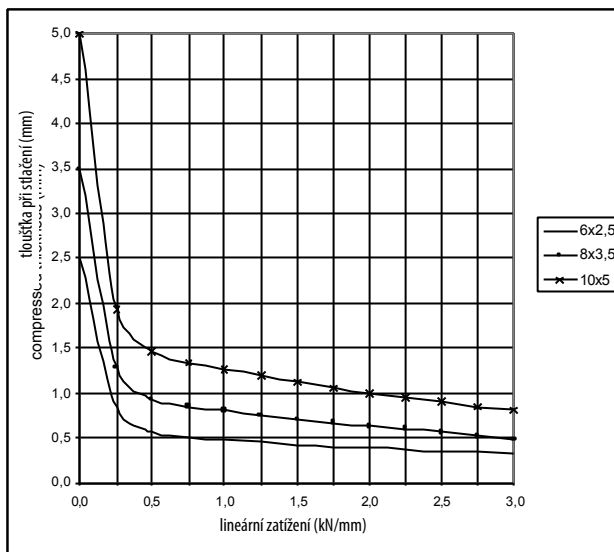
## Výhody:

- rychlá a jednoduchá instalace (věnujte, prosím, pozornost montážnímu návodu)
- zkrácení odstávky
- bezzbytkové využití
- beznákladové řezání
- dlouhá životnost
- nízké skladovací náklady
- neomezená doba skladovatelnosti (věnujte pozornost omezené době skladování samolepicí pásky!)

## Parametry těsnění podle DIN 2505:

hodnoty  $K_0 \times K_D$   
při tlaku 6 bar  $K_0 \times K_D = 23 \times B_D$  (N/mm)  
při tlaku 16 bar  $K_0 \times K_D = 28 \times B_D$  (N/mm)  
při tlaku 40 bar  $K_0 \times K_D = 32 \times B_D$  (N/mm)  
typická hodnota při pracovních podmínkách  $K_1$   
 $K_1 = 2,5 \times B_D$ ;  $B_D$  = šířka při stlačení;

## Hodnoty deformace FR při okolní teplotě:



Horní křivky vyjadřují průměrné hodnoty určené rozsáhlými sériemi testů.



**Pokorný, spol. s r. o.**

Trnkova 115, 628 00 Brno  
Czech Republic  
tel.: +420 532 196 711  
fax: +420 532 196 715  
e-mail: pokorny.office@tesneni.cz



Veškeré technické údaje jsou založeny na našich měřeních a zkušenostech a jsou pouze orientační. Uvedené parametry se vzájemně ovlivňují pokud se vyskytují společně a v mezních případech musí být konzultovány. Výrobce nezodpovídá za chybnou interpretaci uvedených údajů a nesprávné aplikace těsnění.

[www.tesneni.cz](http://www.tesneni.cz)

