

POWER[®]flon FR

Název produktu:	POWER[®]flon FR	Číslo data sheetu:	D – 0087-0-CZ	Datum vzniku:	13. 09. 2012
		Datum revize:		Strana:	1 z 2

Konstrukce:

POWER[®]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[®]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 40 bar

Měrná hmotnost: 1,0 g/cm³, ± 0,1g/cm³

Stárnutí: **POWER[®]flon FR** nestárne (věnujte pozornost omezené době skladování samolepicí pásky) je UV-odolný

Barva: bílá

Doporučené rozměry pásky:

POWER[®]flon FR je dodáván v návínu na cívkách, s nebo bez samolepicí pásky.

POWER[®]flon FR 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 nevhodnější rozměr materiálu **POWER[®]flon FR**, je nutno zohlednit utahovací moment, možnost poškození nebo nerovnoběžnost utěšňovaných povrchů.



POWER[®]flon FR

Název produktu:	POWER [®] flon FR	Číslo data sheetu:	D – 0087-0-CZ	Datum vzniku:	13. 09. 2012
		Datum revize:		Strana:	2 z 2

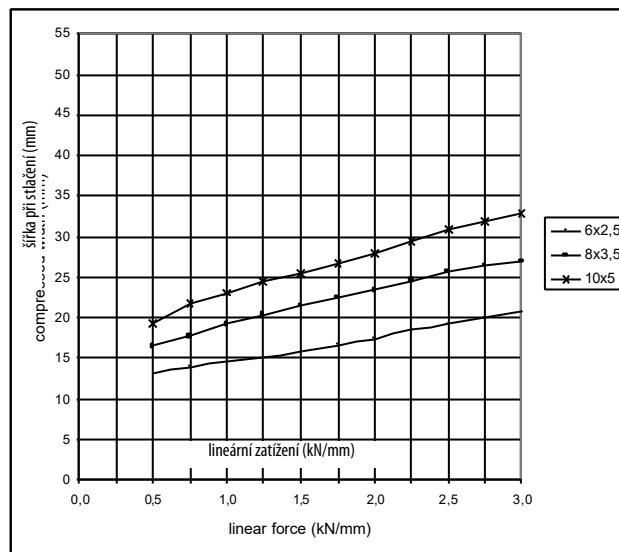
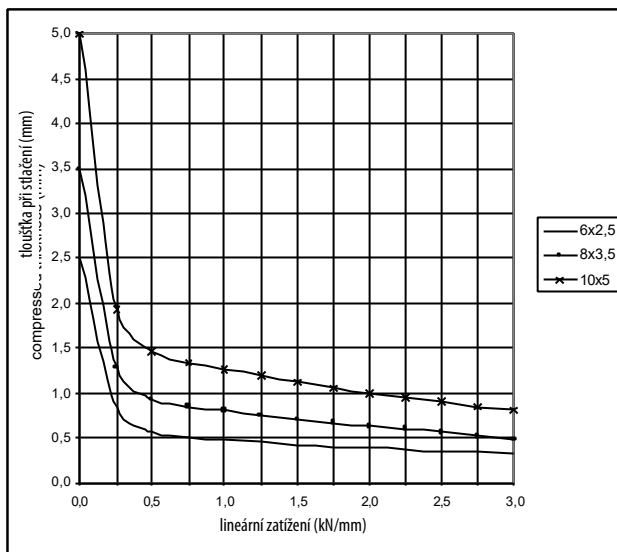
Výhody:

- 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 industries s.r.o.

Trnkova 115, 628 00 Brno

Czech Republic

telefon: +420 532 196 711

info@pokornyindustries.com



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.

pokornyindustries.com

