

POWER[®]flon BG

| | | | | | |
|-----------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|---------------|--------------|
| Název produktu: | POWER[®]flon BG | Číslo data sheetu: | D – 0085-0-CZ | Datum vzniku: | 13. 09. 2012 |
| | | Datum revize: | | Strana: | 1 z 1 |



Technická data:

| | |
|--------------------------------|--|
| Pracovní teplota | -240°C až +270°C krátkodobě +310°C |
| Chemická odolnost | odolný v rozsahu pH 0-14 včetně nejagresivnějších kyselin a louhů – kromě tekutých alkalických kovů a sloučenin na bázi fluoru vysokých teplot a tlaků |
| Pracovní tlak | vakuum až 200 bar |
| Specifická hmotnost | 0,7 g/cm ³ , +/- 0,1 g/cm ³ |
| Zpětné odpružení | 10 % |
| Stlačitelnost | 70 % |
| Stárnutí | POWER[®]flon BG nestárne |
| Barva | bílá |
| $\sigma_{VU/0,01}$ (DIN 28090) | 28,0 MPa* |
| $m_{0,01}$ (DIN 28090) | 2,8* |
| σ_{VO} (DIN 28090) | 150 MPa* |

Dodávané rozměry:

| šířka [mm] | tloušťka [mm] | | |
|------------|---------------|-----|-----|
| | 2,0 | 3,0 | 6,0 |
| 10 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 15 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 20 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 25 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 30 | | ✓ | ✓ |
| 35 | | ✓ | ✓ |
| 40 | | ✓ | ✓ |
| 45 | | | ✓ |
| 50 | | | ✓ |
| 55 | | | ✓ |
| 65 | | | ✓ |

délka návinnu na cívce 10m; 15m

Konstrukce:

POWER[®]flon BG je samolepící přírubová bezazbestová těsnicí páska z čistého vícesměrně orientovaného expandovaného PTFE. Celý výrobní proces probíhá v souladu s náročnými požadavky na kvalitu definovanými v DIN EN ISO 9001.

Aplikace:

POWER[®]flon BG je díky výborné elasticitě a přizpůsobivosti obzvláště vhodný k utěsnění přírub s nerovným a poškozeným povrchem a pro příruby citlivé na utahovací tlaky (např. smalt).

Výsledkem speciálního výrobního procesu je téměř shodná pevnost v tahu v podélném i příčném směru. Následkem toho materiál nemění, oproti ostatním PTFE páskám, svoji šířku při zatížení.

POWER[®]flon BG je díky této vlastnosti extrémně vhodný jako těsnicí materiál pro úzké těsnicí plochy a ve všech aplikacích kde je požadována přesná šíře těsnění v zatíženém stavu. Typicky se používá pro smaltované a skleněné příruby, sací potrubí, čerpadla, příruby s velkým průměrem a nerovnostmi nebo vyšší drsností povrchu, otvory nádrží výměníky tepla, tlakové nádoby, sací potrubí, a pod.

Výhody:

- rychlá a snadná instalace, není nutné řezání ani sekání
- použité těsnění lze snadno odstranit, aniž by zanechalo jakékoliv stopy na těsnicí ploše
- díky výborné poddajnosti není nezbytně nutné opravovat menší poškození a nerovnosti
- extrémně všestranné použití díky vyjímečně dobré chemické a teplotní odolnosti
- menší nebezpečí volby špatného těsnicího materiálu, protože **POWER[®]flon BG** může být použit pro většinu aplikací v provozních zařízeních
- delší doba životnosti těsnění
- nízké náklady na skladování, neomezená doba životnosti (pozn.: omezená doba použití platí pro samolepící proužek)

POWER[®]flon BG nepoškozuje zdraví, je bez chutě a bez zápachu, není toxický. Neobsahuje azbest ani jiné komponenty, které poškozují plíce. Není napadnutelný mikroorganismy ani plísněmi.

