

POWER[®]flon BG

Název produktu:	POWER[®]flon BG	Číslo specifikace produktu:	D – 0085-0-CZ	Datum vzniku:	13. 09. 2012
Schválil:	Mareš	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.

