

POWER[®]flon BG-S

Termék neve:	POWER [®] flon BG-S	Termék dokumentum száma:	D – 0078-0-HU	Létrehozás dátuma:	02. 03. 2022
		Felülvizsgálat időpontja:		Oldal:	1 / 2



Szerkezet:

POWER[®]flon BG-S azbesztmentes karima tömítés tiszta több irányban expandált PTFE alapanyagból. A gyártás folyamata a szigorú DIN EN ISO 9001 minőségi elvárásainak megfelelően van irányítva.

Felhasználás:

POWER[®]flon BG-S hála a kimagasló rugalmasságának és alkalmazkodóképességének kiválóan felhasználható egyenetlen, sérült felületű vagy meghúzásra érzékeny karimák tömítésére (például zománcolt). j
Különleges gyártási eljárás eredménye hogy a húzó szilárdság hosszirányban és átlósan majdnem azonos. Ebből kifolyólag az anyag nem változtatja a szélességét leterhelésnél. **POWER[®]flon BG-S** ezen tulajdonsága kiemelten használhatóvá teszi keskeny tömítő felületekhez és minden olyan felhasználáshoz ahol terhelés alatt elvárt a pontos tömítés szélesség. Tipikus felhasználási terület a zománcolt vagy üveg karimáknál, szívó csöveknél, szivattyúknál, nagy átmérőjű karimáknál ahol található felületi egyenetlenség vagy érdesebb felület, tartályok bűvő nyílásaihoz, hőcserélőkhöz, nyomástartó edényekhez, stb.

Előnyök:

- **POWER[®]flon BG-S** táblából stancolt tömítések könnyen behelyezhetők a kevésbé nyitott karimák közé is.
- felhasznált tömítés könnyedén eltávolítható anélkül hogy nyomot hagyna a tömítő felületen.
- hála kiváló alkalmazkodóképességének szükségtelen kisebb károsodások vagy egyenetlenségek javítása a tömítő felületen
- nagyon sokoldalú felhasználhatóság adódóan a kiváló kémiai és hő ellenálló képességének.
- csekély a hibás tömítés választásának veszélye mert a **POWER[®]flon BG-S** felhasználható majdnem minden gyártó berendezés valamennyi felhasználási pontján.
- hosszabb élettartalom
- alacsony raktározási költség, végtelen élet tartam

POWER[®]flon BG-S égésségre ártalmatlan, szag és íztelen, nem mérgező. Nem tartalmaz azbesztet és más összetevőt amelyek károsítanák a tüdőt. Gombák és mikroorganizmusok nem támadják

Alapvető műszaki adatok:

Munka hőmérséklet	-268°C to +260°C ig
Kémiai ellenálló képesség	ellenálló pH 0-14 tartományban, beleszámítva a leg agresszívebb savakat és lúgokat kivéve folyékony alkalikus fémeket és a fluor bázisú vegyületeket magas hőmérsékleteknél és nyomásnál
Munka nyomás	vákuum egészen 200 bar
Öregedés	POWER [®] flon BG-S nem öregszik
Szín	fehér

Kínált méretek:

Deszka méretek:
1500 × 1500 mm, 1000 × 1100 mm
Vastagság:
0,5 • 1,0 • 1,5 • 2,0 • 3,0 • 5,0 • 6,0 mm



Pokorny industries s.r.o.
Trnkova 115, 628 00 Brno
Czech Republic
telefon: +420 532 196 711
info@pokornyindustries.com



Minden műszaki adat alapja saját méréseink és tapasztalatunk ezért csak tájékoztató jellegűek. Előbb nevezett paraméterek befolyásolhatják egymást, ha közösen lépnek fel, határesetekben konzultálni kell őket. Gyártó nem felel a műszaki adatok hibás interpretációjá és a kenő anyag helytelen felhasználása miatt.

pokornyindustries.com



POWER[®]flon BG-S

Termék neve:	POWER [®] flon BG-S	Termék dokumentum száma:	D - 0078-0-HU	Létrehozás dátuma:	02. 03. 2022
		Felülvizsgálat időpontja:		Oldal:	2 / 2

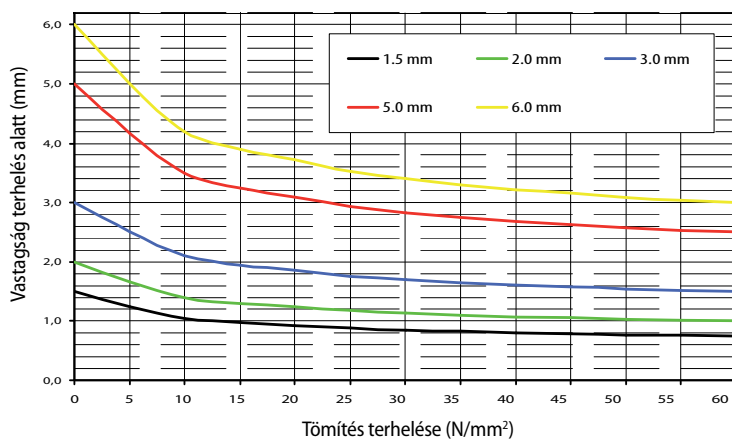
Műszaki paraméterek

Mennyiség	Szabvány / Feltétel	Érték
Munka hőmérséklet:		-268°C to 260 °C ig
Munka nyomás:		vákuum ig 40 bar
pH		0 - 14
P × T max.:	1,5 mm vastag táblánál	12,000 (bar × °C)
P × T max.:	3,0 mm vastag táblánál	8,000 (bar × °C)
Gasket factors	podle ASTM	
Összenyomhatóság - Compressibility	ASTM F 36M (34,5 MPa)	> 45 %
Vissza rúgás - Recovery	ASTM F 36M (34,5 MPa)	>10 %
Folyás- Creep	ASTM F 38 (100 °C)	≤ 22 %
Gasket factors	DIN28090-2 szabvány szerint	
Compression εKSW	szobai hőmérséklet	35 - 40 %
Creep relaxation εKRW	szobai hőmérséklet	>3 %
Compression εWSW	magasabb hőmérséklt	<15 %
Szilárdsági határ- Tensile strength	ASTM F 152	>20 MPa
Sűrűség	ASTM D 792	0,9g/cm ³
Tömítő képesség	DIN 3535-6 (40 bar, N2)	< 0,01 cm ³ /min
Gasket factor „m“	ASTM (3,0 mm vastagságú deszkánál)	2
Minimum gasket stress „Y Stress“	ASTM / 3 mm vastagságú deszkánál	2800 psi

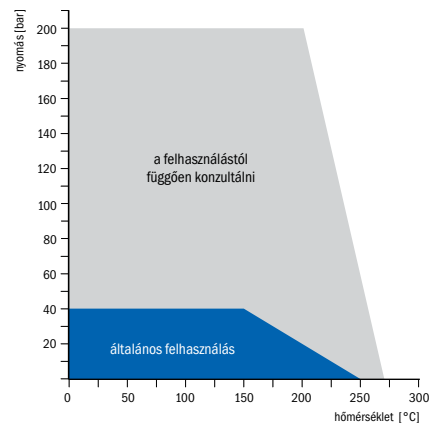
ASTM vizsgálat elvégezve 0,8 deszkánál és a DIN vizsgálatok 1,5 mm vastag deszkánál.

DATA SHEET

Tömítés vastagságának deformációja:



P-T diagram



Pokorny industries s.r.o.

Trnkova 115, 628 00 Brno

Czech Republic

telefon: +420 532 196 711

info@pokornyindustries.com



Minden műszaki adat alapja saját méréseink és tapasztalatunk ezért csak tájékoztató jellegűek. Előbb nevezett paraméterek befolyásolhatják egymást, ha közösen lépnek fel, határesetekben konzultálni kell őket. Gyártó nem felel a műszaki adatok hibás interpretációja és a kenő anyag helytelen felhasználása miatt.

pokornyindustries.com

