

POWER[®]flon 20 PINK

Termék neve:	POWER[®]flon 20 PINK	Termék dokumentum száma:	D - 0076-0-HU	Létrehozás dátuma:	02. 03. 2022
		Felülvizsgálat időpontja:		Oldal:	1 z 1



POWER[®]flon 20 PINK – tömítő deszka strukturált PTFE egyedi technológia felhasználásával előállítva ami ilyen módon garantálja a magas fokú tömítettséget és a hideg folyás szembeni ellenálló képességet amely megszokott a sima(szinterezet) PTFE anyagoknál. PTFE. POWER[®]flon 20 PINK összetétele sima PTFE és szilikát töltőanyag.

Felhasználás

POWER[®]flon 20 PINK felhasználható szénacél, sávaló és rozsdamentes karimákhoz az élelmiszer, gyógyszer és kémiai iparban. Magas nyomásokhoz és hőmérsékletekhez szénhidrátok, erős savak (kivéve fluorhidrogén sav) oldószerek, víz, gőz, oxigén klór tömítéséhez.

Deszka mérete: 1500 x 1500 mm •Vastagság: 1,5; 2,0; 3,0 mm

Szín : sárgás barna

BIZONYLATOK: **FDA, BAM**

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Mennyiség	Szabvány/ Feltételek	Érték
Munka hőmérséklet:		-268 °C to 260 °C ig
Munka nyomás:		vákuum to egészen 83 bar
pH		0 - 14
P × T max.:	1,5 mm deszka vastagságnál	12,000 (bar × °C)
P × T max.:	3,0 mm deszka vastagságnál	8,600 (bar × °C)
Gasket factors	ASTM szerint	
Összenyomhatóság- Compressibility	ASTM F 36M (34,5 MPa)	5 - 15 %
Vissza rúgás - Recovery	ASTM F 36M (34,5 MPa)	40 %
Fojás- Creep	ASTM F 38 (100 °C)	18 %
Gasket factors	DIN28090-2 szerint	
Compression εKSW	szoba hőmérséklet	>1,5 %
Creep relaxation εKRW	szoba hőmérséklet	>0,5 %
Compression εWSW	magasabb hőmérséklet	<20 %
Szilárdság határ - Tensile strength	ASTM F 152	14 MPa
Sűrűség	ASTM D 792	2,1 g/cm ³
Tömítettség	DIN 3535-6 (40 bar, N2)	< 0,01 cm ³ /min
Gasket factor „m“	ASTM	2
Minimum gasket stress „Y Stress“	ASTM / 2 mm vastag deszkánál	2300 psi

ASTM szerinti vizsgálat elvégezve u 0,8mm vastag táblánál a DIN vizsgálatok 1,5 mm vastag táblánál.

