

POWER[®]flon 10 BLUE

Název produktu:	POWER[®]flon 10 BLUE	Číslo data sheetu:	D – 0075-0-CZ	Datum vzniku:	15. 02. 2022
		Datum revize:		Strana:	1 / 1



POWER[®]flon 10 BLUE je těsnicí deska ze strukturovaného PTFE, vyrobená unikátní technologií zajišťující vysokou těsnost a odolnost proti studenému toku, který je obvyklý u normálního (sintrovaného) PTFE. POWER[®]flon 10 BLUE je vyráběn z čistého PTFE plněného dutými skleněnými mikrokuličkami.

Použití

POWER[®]flon 10 BLUE je vhodný pro široké spektrum agresivních médií včetně uhlovodíků, kyselin, žiravin, rozpouštědel, vody, páry, peroxidu vodíku, chladiv, atd.

Vysoká stlačitelnost POWER[®]flonu 10 BLUE je zvláště vhodná pro použití na nerovných nebo křehkých přírubách (sklo, keramika, plasty, atd.)

Rozměry desky: 1500 x 1500 mm

Tloušťky: 1; 1,5; 2; 3; 3,2; 4,8; 6,4 mm (jiné na vyžádání)

Barva: modrá

TECHNICKÉ PARAMETRY

Veličina	Norma / Podmínky	Hodnota
Provozní teplota:		-268°C až 260 °C
Pracovní tlak:		vakuum až 55 bar
pH		0 - 14
P × T max.:	u tloušťky desky 1,5 mm	12,000 (bar × °C)
P × T max.:	u tloušťky desky 3,0 mm	8,000 (bar × °C)
Gasket factors	podle ASTM	
Stlačitelnost - Compressibility	ASTM F 36M (34,5 MPa)	25 - 40 %
Zpětné odpružení - Recovery	ASTM F 36M (34,5 MPa)	30 %
Tečení - Creep	ASTM F 38 (100 °C)	40 %
Gasket factors	podle DIN28090-2	
Compression ϵ_{KSW}	pokožová teplota	>10 %
Creep relaxation ϵ_{KRW}	pokožová teplota	>4 %
Compression ϵ_{WSW}	vyšší teplota	<40 %
Mez pevnosti - Tensile strength	ASTM F 152	14 MPa
Hustota	ASTM D 792	1,7 g/cm ³
Těsnost	DIN 3535-6 (40 bar, N ₂)	< 0,01 cm ³ /min
Gasket factor „m“	ASTM	2
Minimum gasket stress „Y Stress“	ASTM / u tloušťky desky 2 mm	1500 psi

ASTM test proveden u tloušťky desky 0,8 mm a DIN testy u tloušťky desky 1,5 mm.

