

POWER[®]flon 30 WHITE

Název produktu:	POWER [®] flon 30 WHITE	Číslo data sheetu:	D - 0077-0-CZ	Datum vzniku:	16. 05. 2022
		Datum revize:		Strana:	1 / 2



POWER[®]flon 30 WHITE 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 30 WHITE je vyráběn z čistého PTFE zpevněného sulfátem baria.

Použití

POWER[®]flon 30 WHITE je vhodný pro široké spektrum médií včetně silných louhů, slabších kyselin (včetně fluorovodíkové), chlóru, plynů, vody, páry, uhlovodíků, fluoridů vodíku a hliníku.

Rozměry desky: 1500 x 1500 mm • Tloušťky: 1,5; 2,0; 3,0 mm

Barva: bílá

TECHNICKÉ PARAMETRY

Veličina	Norma / Podmínky	Hodnota
Provozní teplota:		-268°C až 260 °C
Pracovní tlak:		vakuum až 83 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	8,600 (bar × °C)
Gasket factors	podle ASTM	
Stlačitelnost - Compressibility	ASTM F 36M (34,5 MPa)	4 - 10 %
Zpětné odpružení - Recovery	ASTM F 36M (34,5 MPa)	40 %
Tečení - Creep	ASTM F 38 (100 °C)	24 %
Gasket factors	podle DIN28090-2	
Compression ϵ_{KSW}	pokožová teplota	>1,5 %
Creep relaxation ϵ_{KRW}	pokožová teplota	>0,5 %
Compression ϵ_{WSW}	vyšší teplota	<30 %
Mez pevnosti - Tensile strength	ASTM F 152	14 MPa
Hustota	ASTM D 792	2,9 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.

