

# POWER<sup>®</sup>flon 20 PINK

Název produktu:	<b>POWER<sup>®</sup>flon 20 PINK</b>	Číslo data sheetu:	<b>D - 0076-0-CZ</b>	Datum vzniku:	15. 02. 2022
		Datum revize:		Strana:	1 / 1



POWER<sup>®</sup>flon 20 PINK 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<sup>®</sup>flon 20 PINK je vyráběn z čistého PTFE zpevněného křemičitým plnivem.

## Použití

POWER<sup>®</sup>flon 20 PINK je vhodný pro ocelové a nerezové příruby. V potravinářství, farmacii a chemickém průmyslu. Pro vysoké tlaky a teploty, uhlovodíky, silné kyseliny (z výjimkou fluorovodíkové), ředidla, vodu, páru, kyslík, chlór.

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

Barva: žlutohnědá

**ATESTY: FDA, BAM**

## 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)
<b>Gasket factors</b>	<b>podle ASTM</b>	
Stlačitelnost - Compressibility	ASTM F 36M (34,5 MPa)	5 - 15 %
Zpětné odpružení - Recovery	ASTM F 36M (34,5 MPa)	40 %
Tečení - Creep	ASTM F 38 (100 °C)	18 %
<b>Gasket factors</b>	<b>podle DIN28090-2</b>	
Compression $\epsilon_{KSW}$	pokožová teplota	>1,5 %
Creep relaxation $\epsilon_{KRW}$	pokožová teplota	>0,5 %
Compression $\epsilon_{WSW}$	vyšší teplota	<20 %
Mez pevnosti - Tensile strength	ASTM F 152	14 MPa
Hustota	ASTM D 792	2,1 g/cm <sup>3</sup>
Těsnost	DIN 3535-6 (40 bar, N2)	< 0,01 cm <sup>3</sup> /min
Gasket factor „m“	ASTM	2
Minimum gasket stress „Y Stress“	ASTM / u tloušťky desky 2 mm	2300 psi

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

