

Płyta uszczelkarska Polmaflon® PFWS

WT-2.3.1/A/2017

Przedmiot: płyta uszczelkarska Polmaflon® PFWS. Klasyfikacja wg DIN 28091-3-TF-G-O.

Materiał: modyfikowany PTFE wypełniony włóknem szklanym.

Własności. Pełna odporność chemiczna z wyjątkiem roztopionych metali alkalicznych oraz elementarnego fluoru w stanie ciekłym i gazowym (patrz [Tabela odporności chemicznej](#)). Znacznie ograniczone płynięcie i pełzanie. Wygląd zewnętrzny: kolor biały, powierzchnia gładka bez naruszających strukturę płyty wgnieceń, pęknięć, załamań, pęcherzy i rys. Cechowanie: na każdej płycie naniesiony napis POLMAFLON® PFWS DIN 28091-3-TF-G-O.



Atesty: spełnione wymogi FDA21 CFR177.1550, dopuszczone wg wymagań DVGW i TUV.

Zastosowanie: do wyrobu uszczeltek płaskich w zakresie ciśnień i temperatury jak podano w tabeli, przy odpowiednich naciskach montażowych (współczynniki obliczeniowe do połączeń kołnierzowych poniżej). Płyta przeznaczona na skrajnie agresywne media chemiczne, do kontaktu z żywnością i farmaceutykami. Stosowana w przemyśle petrochemicznym, chemicznym, papierniczym, farmaceutycznym, spożywczym i lakierniczym.

Dane techniczne	
maksymalna temperatura stosowania	maksymalne ciśnienie stosowania (dane dla płyty o gr. 1mm)
-200°C do +260°C	100 bar
Uwaga: powyższych warunków pracy nie można stosować łącznie	

własności (typowe dla płyty o gr. 2mm)	wg normy	jednostka	wartość
gęstość (+/- 10%)	DIN 3754	[g/cm ³]	2,3
ściśliwość	ASTM F-36	[%]	7 do 15
powrót sprężysty	ASTM F-36	[%]	45
relaksacja	ASTM F-38	[%]	25
gazoprzepuszczalność	DIN 28090-2	[mg/ms]	<0,01

Dostępne wymiary płyt [mm]	Dostępne grubości [mm]
1500 x 1500	1; 1,5; 2; 3

Współczynniki obliczeniowe do połączeń kołnierzowych							
Płyta	Grubość [mm]	ASME				DIN 2505	
		L=0,1		L=0,01		L=0,01	
		m	Y (psi)	m	Y (psi)	K ₁	K _{0K_D}
Polmaflon PFWS	1,5	2,5	1885	3,5	1885	-	-
	2,0	2,5	2175	3,5	2175	-	-
	3,0	2,5	2610	3,5	2610	-	-

Polmaflon® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Polman sp. j.

Podane dane techniczne, nie stanowią gwarancji właściwej pracy wyrobów w określonych warunkach. Należy je traktować wyłącznie jako wskazówki przy doborze materiału. Zastrzegamy sobie prawo wprowadzenia zmian bez uprzedzenia.