

Płyta membranowa Polmaflon® PFMP

WT-2.2.2/A/2017

Przedmiot: płyta membranowa typ Polmaflon® PFMP.

Materiał: 100% czysty, wysoko ekspandowany policzterofluoroetylen (ePTFE) bez wypełniaczy.

Własności:

- doskonała odporność chemiczna*
- bardzo wysoka odporność na rozciąganie - taka sama we wszystkich kierunkach (dzięki wielokierunkowemu ułożeniu włókien)
- wygląd zewnętrzny: półprzezroczysty
- powierzchnia gładka bez wgnieceń, pęknięć, załamań, pęcherzy i rys naruszających strukturę płyty
- cechowanie: brak



Zastosowanie: płyta stosowana do wyrobu membran do pomp membranowych powietrznych.

Dane techniczne	
Maksymalna temperatura stosowania	Maksymalne ciśnienie stosowania
-260°C do +270°C	200 bar
Uwaga: powyższych warunków pracy nie można stosować łącznie	

własności (typowe dla płyty gr. 1 mm)	wg normy	jednostka	wartość
gęstość		[g/cm ³]	≥ 2
odporność chemiczna*		[pH]	0-14*
ściśliwość	ASTM-F36	[%]	15
powrót sprężysty	ASTM-F36	[%]	≈ 40
relaksacja	ASTM F-38	[%]	38
odporność na rozrywanie	ASTM D638	MPa	x: 58,37 / y: 60,50
odporność na rozciąganie	ASTM D638	[%]	x: 550 / y: 520

Dostępne wymiary płyt [mm]	Dostępne grubości [mm]
1000 x 1000	0,5; 0,75; 1,0;

* nie stosować w kontakcie z roztopionymi metalami alkalicznymi i ich parami oraz elementarnym fluorem w stanie ciekłym i gazowym.

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.