

Warunki techniczne

Nazwa produktu

UNIFLON 53

Opis:

Uniflon 53 jest wysokogatunkowym płytowym materiałem uszczelniającym z dwuosiowo zorientowanym PTFE i wypełniaczem siarczany baru.

Color:

biały

Zastosowanie:

uszczelnienie uniwersalne w całym zakresie pH (0-14). Materiał jest odpowiedni do zastosowania w środowisku kwasu fluorowodorowego, ale nie z czystym ciekłym fluorem.
Może być również stosowany do pracy z alkaliami, rozpuszczalnikami, paliwami, wodą , parą i chlorem.

Max. temperature:

max. 260°C

Max ciśnienie:

max. 85 bar (1235 PSI)
(maksymalne wartości nie mogą być stosowane jednocześnie)

Właściwości:

odpowiednio do regulacji FDA
doskonała odporność chemiczna
bardzo mała przepuszczalność gazowa
lepsze właściwości pełzania w porównaniu do konwencjonalnego uszczelnienia PTFE
materiał doskonały w obróbce i cięciu

Zakres grubości:

0,75 – 3 mm

Standardowy wymiar płyt:

1,0x1,0m, 1,5x1,0m, 2,0x1,0m, 1,5x1,5m, 2,0x1,5m, 2,0x2,0m

Właściwości fizyczne:

Grubość		1,5 mm
Gęstość		3,0 g/cm ³
Wytrzymałość na rozciąganie ASTM F 152		15 MPa
Ścisłość	ASTM F 36	5 %
Powrót elastyczny	ASTM F 36	40 %
Naprężenia resztkowe	DIN 52 913/175°C	30 MPa
Relaksacja w pełzaniu	ASTM F 38	21 %
Gazoszczelność	DIN 3535	0,5 cm ³ /min
Przeciek cieczy	ASTM F 37	0,9 mL/hr