

Warunki techniczne

Nazwa produktu

UNIFLON 50

Opis:

Uniflon 50 jest wyższym gatunkowo płytowym materiałem uszczelniającym wykonanym z dwuosioowo orientowanego PTFE z lepszą właściwością dopasowywania się, przeznaczonym do delikatnych kołnierzy.

Color:

niebieski

Zastosowanie:

Uniflon 50 został zaprojektowany do użycia z kołnierzami o niskich obciążeniach od śrub, obejmuje to kołnierze z wykładziną szklaną, powlekaną ceramiką lub plastikiem oraz o nierównych i zniszczonych przyłgach. Uniflon 50 jest odpowiedni dla mediów chemicznych w zakresie pH 0-14, z wyjątkiem roztopionych litowców (metali alkalicznych), gazowego fluoru, fluorowodoru.

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		1,6 g/cm ³
Wytrzymałość na rozciąganie ASTM F 152		14 MPa
Ścisliwość	ASTM F 36	20 %
Powrót elastyczny	ASTM F 36	40 %
Naprężenia resztkowe	DIN 52 913/175°C	25 MPa
Relaksacja w pełzaniu	ASTM F 38	40 %
Gazoszczelność	DIN 3535	0,02 cm ³ /min
Przeciek cieczy	ASTM F 37	0,6 mL/hr