

## Warunki techniczne

*Nazwa produktu*

### UNIFLON 51

*Opis:*

Uniflon 51 jest wysokogatunkowym płytowym materiałem uszczelniającym z dwuosiowo zorientowanym PTFE i wypełniaczem krzemionkowym

*Color:*

*różowy*

*Zastosowanie:*

uszczelnienie uniwersalne w całym zakresie pH ( 0-14 ). Uniflon 51 jest szczególnie odpowiedni do użycia z silnymi kwasami (z wyjątkiem kwasu fluorowodorowego) i zasadami. Stosowane również do uszczelniania rozpuszczalników, paliw, związków chloru.

*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		2,2 g/cm <sup>3</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie ASTM F 152		15 MPa
Ścisłość	ASTM F 36	7 %
Powrót elastyczny	ASTM F 36	40 %
Naprężenia resztkowe	DIN 52 913/175°C	32 MPa
Relaksacja w pełzaniu	ASTM F 38	23 %
Gazoszczelność	DIN 3535	0,1 cm <sup>3</sup> /min
Przeciek cieczy	ASTM F 37	2,0 mL/hr