

# TEALON TF 1580

## Wprowadzenie:

Tealon TF 1580 jest strukturalnie modyfikowaną płytą PTFE. Wyprodukowaną w specjalnym procesie produkcyjnym wykorzystującym wysoki poziom fibrylacji włókien. Proces ten eliminuje zjawiska pęcznienia teflonu (płynięcia), który jest znany w przypadku jednokierunkowo usieciwionych płyt PTFE.

TEALON TF 1580 produkowany jest z ultra-czystych włókien, PTFE dodatkowo wzbogacany jest siarczanem baru.

## Właściwości:

Kolor:	jasny
Rozmiar płyt: [mm]	1500x1500
Grubość:[mm]	1,5; 2,0; 3,0
Temperatura: [°C]	-210; +260
Odporność chemiczna:	odporny chemicznie na większość agresywnych mediów tym agresywne ługi i kwasy. Wyjątek stanowią roztopione metale alkaliczne oraz Fluor F <sub>2</sub> w wysokim ciśnieniu i temperaturze.
pH	0-14
Ciśnienie [bar]	83 max

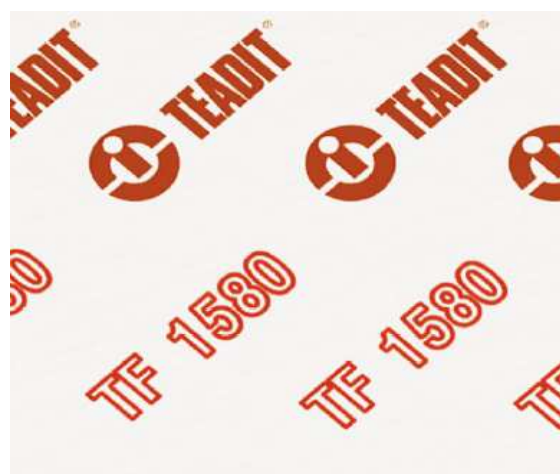
TEALON TF 1580 nie ulega procesowi starzenia się, nie jest zależny od warunków atmosferycznych (silne nasłonecznienie itp.), dlatego może być przechowywany bez limitu czasowego.

TEALON TF 1580 posiada dopuszczenie na stosowanie i kontakt z wodą pitną, oraz żywnością (dopuszczenie FDA) oraz posiada certyfikat na stosowanie w instalacjach tlenem.

## Dopuszczenia:

TEALON TF 1580 posiada szereg niezależnych certyfikatów tym:

**FDA; TA Luft, BAM, DVGW**



## Zalety:

Materiał nietoksyczny i nieszkodliwy, ma zastosowanie w szerokim spektrum przemysłowym. Uniwersalne płyty uszczelniające na wszystkie rodzaje aplikacji. Nadają się na wszelkie rodzaje przyłączy, odporne na większość mediów (pH 0-14). Z uwagi na strukturę ePTFE może być stosowany w przemyśle chemicznym, celulozowo-papierniczym, spożywczym, farmaceutycznym. Z uwagi na jego właściwości nie brudzi oraz nie wnika i nie miesza się z medium dla większości mediów obojętnych chemicznie i fizycznie. Wypełnia mikro-wżery oraz kompensuje niewielkie nierówności przyłączy.

- TEALON TF 1580 doskonale radzi sobie z agresywnymi mediami, tym z węglowodorami, agresywne i średnio mocne kwasy, silne zasady kaustyczne, rozpuszczalniki, woda, para, tlenki, czynniki chłodnicze itp.
- Wysoka jakość wykonania materiału pozwala na stosowanie go w przemyśle chemicznym, spożywczym a także w farmaceutycznym
- TEALON TF 1580 szybka i łatwa instalacja, podczas pracy nie przywiera do przyłączy, co powoduje jego łatwy demontaż.



## Tabela właściwości fizyko chemicznych

TEADIT TEALON TF 1580				
Lp	Właściwości	Metoda testowa	Wartości nominalne	Parametry
1	Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ]	ASTM D 792	2,9	
2	Ścisliwość [%]	ASTM F 36A	10	δ=34 MPa
3	Odzysk [%]	ASTM F 36A	40	δ=34 Mpa
4	Ścisliwość ε <sub>KSW</sub> [%]	DIN 28090-2	9	δ=20 Mpa
5	Odzysk ε <sub>KSW</sub> [%]	DIN 28090-2	1,9	δ=20 Mpa
6	Odporność na rozprężanie [MPa]	ASTM 152	14	Temp. pokojowa
7	Pełzanie [%]	ASTM F 38	11	
8	Odporność na stres [MPa]	DIN 52913	11	30N/mm <sup>2</sup> , 150°C 16h
9	Szczelność [ml/h]	ASTM F 37A	0,04	0,7 bar
10	Q <sub>min 0,01</sub> [MPa]	prEN 13555	<10	He, 40 bar
11	Q <sub>Smin 0,01</sub> [MPa]	prEN 13555	<10	He, 40 bar
12	Q <sub>min 0,001</sub> [MPa]	prEN 13555	13	He, 40 bar
13	Q <sub>Smin 0,001</sub> [MPa]	prEN 13555	<10	He, 40 bar
14	Q <sub>crit</sub> [MPa]	prEN 13555	>240	Temp. pokojowa
15	Q <sub>Smax</sub> [MPa]	prEN 13555	>240	Temp. pokojowa
16	E <sub>0</sub> [MPa]	prEN 13555	1104	Temp. pokojowa
17	K <sub>t</sub> [1]	prEN 13555	16	Temp. pokojowa
18	Szczelność [cm <sup>3</sup> /min]	DIN 3535	<0,015	N <sub>2</sub> , 40 bar, 32 MPa
19	Specyfikacja tempa wycieku [m <sup>3</sup> bar l/(s *m)]	VDI 2440/TA LUFT	5,9x10 <sup>-7</sup>	He, 1 bar, 30 MPa



tel. (052) 333 07 70  
fax (052) 333 07 79

LEADER Tech Ltd Sp. z o.o.  
Wielki Konopat, ul. Papierników 5  
86-105 Świecie n/Wisłą

[www.leader-tech.pl](http://www.leader-tech.pl)