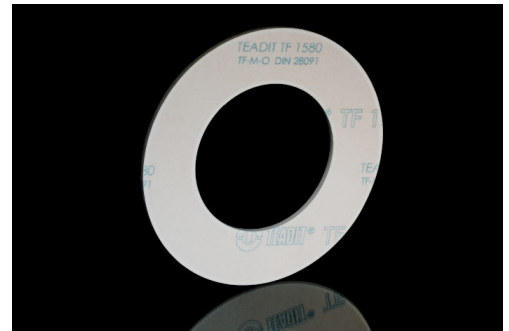


## TEADIT TF 1580 (WS 3180)

**TEALON TF 1580** ist eine Dichtungsplatte aus strukturiertem PTFE, gefüllt mit Bariumsulfat. Aufgrund eines besonderen Herstellungsprozesses kommt es zu einer stark multidirektionalen Orientierung der PTFE Moleküle. Dadurch wird das für PTFE Dichtungsplatten typische Kriechverhalten wesentlich reduziert



### Lieferformen:

Dichtungen: Ringe, Rahmen, Formteile, Zuschnitte

Platten: 1500x1500 mm (Standardabmessung)

Dicken: 1,0/1,5/2,0/3,0 mm

### Einsatzgrenzen:

Betriebsdruck: Vakuum bis 83 bar

Betriebstemperatur: -268 °C bis +260 °C

Chemische Beständigkeit: im gesamten pH Bereich chemisch stabil (pH 0-14), auch gegen aggressivste Laugen und moderate Säuren. Nicht geeignet für geschmolzene Alkalimetalle und elementares Fluor bei hohen Temperaturen und Drücken

### Dichtungskennwerte (Dicke = 2 mm):

Company Address		Teadit International Produktions GmbH, Rosenheimerstraße 10, 6330 Kufstein, Austria									
Gasket Type		TF 1580									
Sealing element dimensions [mm]		92 x 49 x 2									
Minimum stress to seal $Q_{minL}$ (at assembly), $Q_{SminL}$ (after off-loading) for p = 40 bar											
L [mg/(s·m)]	$Q_{minL}$ [MPa]	$Q_{SminL}$ [MPa]									
		$Q_A=20$ MPa	$Q_A=40$ MPa	$Q_A=60$ MPa	$Q_A=80$ MPa	$Q_A=100$ MPa	$Q_A=120$ MPa	$Q_A=140$ MPa	$Q_A=160$ MPa		
$10^0$	10	10	10	10	10	10				10	
$10^{-1}$	14	10	10	10	10	10				10	
$10^{-2}$	19	10	10	10	10	10				10	
$10^{-3}$	29		10	10	10	10				10	
$10^{-4}$	40		35	10	10	10				10	
$10^{-5}$	67				23	16				15	

Dichtungskennwerte nach EN 13555 siehe auch Dichtungsdatenbank FH Münster [www.gasketdata.org](http://www.gasketdata.org)

Rev-No: 1 Date: 2012-09-26

### Prüfungen und Zulassungen:

ABS  
Ausblässerheit  
BAM  
DVGW 3535-6  
EU 1935/2004  
EU 10/2011  
FDA  
TA-Luft

Rev01/0818