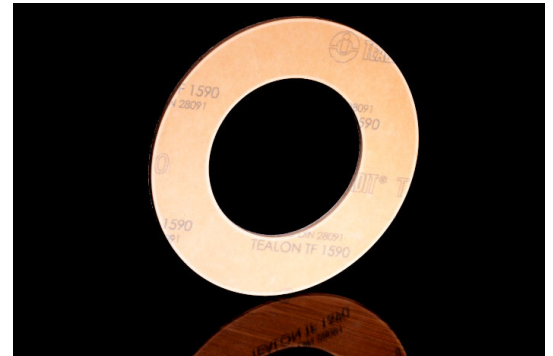


## TEADIT TF 1590 (WS 3190)

**TEALON TF 1590** ist eine Dichtungsplatte aus strukturiertem PTFE. Aufgrund eines besonderen Herstellungsprozesses kommt es zu einer sehr stark multidirektionalen Orientierung der PTFE Moleküle. Dadurch wird das für PTFE Dichtungsplatten typische Kriechverhalten deutlich vermindert



### 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 1590									
Sealing element dimensions [mm]		92 x 49 x 2									
L [(s*m)]	Q <sub>min/L</sub> [MPa]	Minimum stress to seal Q <sub>min/L</sub> (at assembly), Q <sub>Smin/L</sub> (after off-loading) for p = 10 bar									
		Q <sub>Smin/L</sub> [MPa]									
		Q <sub>A</sub> = 10 MPa	Q <sub>A</sub> = 20 MPa	Q <sub>A</sub> = 30 MPa	Q <sub>A</sub> = 40 MPa	Q <sub>A</sub> = 60 MPa	Q <sub>A</sub> = 80 MPa	Q <sub>A</sub> = 100 MPa	Q <sub>A</sub> = 160 MPa		
10 <sup>0</sup>	10	5	5								
10 <sup>-1</sup>	10	5	5								
10 <sup>-2</sup>	17		8	5							
10 <sup>-3</sup>	25			13	5	5					
10 <sup>-4</sup>	34				11	5	5				
10 <sup>-5</sup>	58					13	6	5			
10 <sup>-6</sup>	101								79		
10 <sup>-7</sup>											
10 <sup>-8</sup>											

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

Rev-No: 4 Date: 2013-01-02

### Prüfungen und Zulassungen:

ABS  
Ausblässerheit  
BAM  
DVGW 3535-6  
DVGW W 270  
EU 1935/2004  
EU 10/2011  
FDA  
TA-Luft

Rev01/0818

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unser Produkt und deren Anwendungsmöglichkeit informieren. Sie haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften für einen konkreten Einsatz zuzusichern.