

TEADIT TF 1590 (WS 3190)

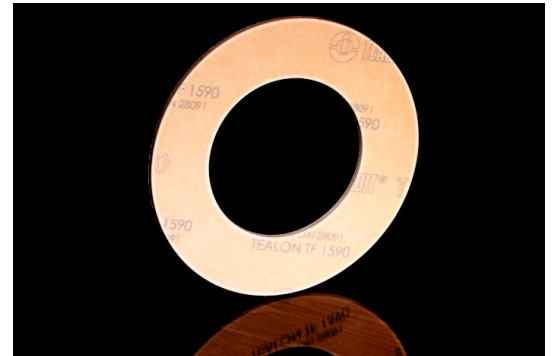
TEALON TF 1590 ist eine Dichtungsplatte aus strukturiertem PTFE, gefüllt mit Silikat. Aufgrund eines besonderen Herstellungsprozesses kommt es zu einer sehr stark multidirektionalen Orientierung der PTFE Moleküle. Dadurch wird das für PTFE Dichtungsplatten typische Kriechverhalten deutlich vermindert

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									
Minimum stress to seal $Q_{min/L}$ (at assembly), $Q_{Smin/L}$ (after off-loading) for p = 10 bar											
L [mg/(s*m)]	$Q_{min/L}$ [MPa]	$Q_{Smin/L}$ [MPa]									
		$Q_A=10$ MPa	$Q_A=20$ MPa	$Q_A=30$ MPa	$Q_A=40$ MPa	$Q_A=60$ MPa	$Q_A=80$ MPa	$Q_A=100$ MPa	$Q_A=160$ MPa		
10 ⁰	10	5	5								
10 ⁻¹	10	5	5								
10 ⁻²	17		8	5							
10 ⁻³	25			13	5	5					
10 ⁻⁴	34				11	5	5				
10 ⁻⁵	58					13	6	5			
10 ⁻⁶	101								79		
10 ⁻⁷											
10 ⁻⁸											

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