

TEADIT TF 1580 (WS 3180)

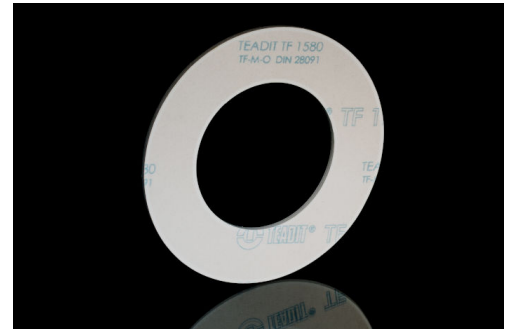
TEALON TF 1580 ist eine Dichtungsplatte aus strukturiertem PTFE, gefüllt mit Bariumsulfat. Aufgrund eines besonderen Herstellungsprozesses kommt es zu einer stark multidirektionalen Orientierung der PTFE Moleküle. Dadurch wird das für PTFE Dichtungsplatten typische Kriechverhalten wesentlich reduziert

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

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

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.