

TEADIT TF 1570 (WS 3170)

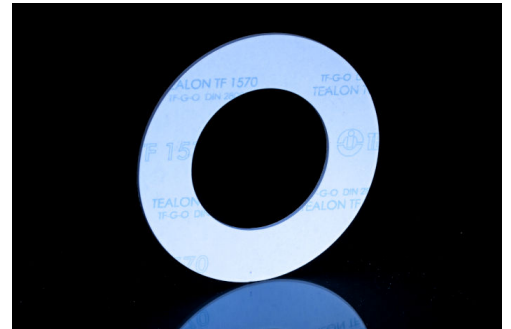
TEALON TF 1570 ist eine Dichtungsplatte aus strukturiertem PTFE, gefüllt mit Mikro-Hohlglaskugeln. Aufgrund des besonderen Herstellungsprozesses kommt es zu einer multidirektionalen Orientierung der PTFE Moleküle. Dadurch wird das für herkömmliche PTFE Dichtungsplatten typische Kriechverhalten vermieden

Lieferformen:

Dichtungen: Ringe, Rahmen, Formteile, Zuschnitte

Platten: 1500x1500 mm (Standardabmessung)

Dicken: 1,0/1,5/2,0/3,0/4,8/6,4 mm



Einsatzgrenzen:

Betriebsdruck: Vakuum bis 55 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 1570									
Sealing element dimensions [mm]		92 x 49 x 2									
Minimum stress to seal Q_{minL} (at assembly), Q_{SminL} (after off-loading) for p = 10 bar											
L [mg/(s·m)]	Q_{minL} [MPa]	Q_{SminL} [MPa]									
		$Q_A=10$ 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	5	5								5	
10^{-1}	5	5								5	
10^{-2}	7	5								5	
10^{-3}	9	8								5	
10^{-4}	18		5	6						8	
10^{-5}	73					64	48			36	
10^{-6}											
10^{-7}											
10^{-8}											

Dichtungskennwerte nach EN 13555 siehe auch Dichtungsdatenbank FH Münster www.gasketdata.org

Rev-No: 2 Date: 2012-02-14

Prüfungen und Zulassungen:

ABS
Ausblässicherheit
BAM
EU 1935/2004
EU 10/2011
FDA
TA-Luft

Rev01/0818