

TEADIT TF 1570 (WS 3170)

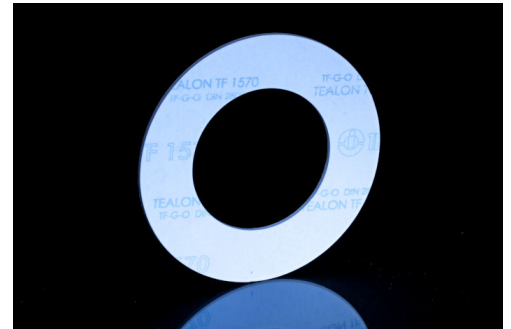
TEALON TF 1570 ist eine Dichtungsplatte aus strukturiertem PTFE, gefüllt mit Mikro-Hohlglaskugeln. Aufgrund des besonderen Herstellungsprozesses kommt es zu einer multidirektionalen Orientierung der PTFE Moleküle. Dadurch wird das für herkömmliche PTFE Dichtungsplatten typische Kriechverhalten vermieden

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 $Q_{min/L}$ (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	$Q_A=40$ 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