

## TEALON TF 1580

### Beschreibung:

**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.

### Vorteile:

- **TEALON TF 1580** ist eine universell einsetzbare Dichtungsplatte. Sie ist für fast alle Medien geeignet und kann in einem breiten Temperaturbereich eingesetzt werden.
- **TEALON TF 1580** ist mit einer Vielzahl von aggressiven Medien einsetzbar, einschließlich Kohlenwasserstoff-verbindungen, moderaten Säuren, starken Laugen, Lösungsmitteln, Wasser, Dampf, Wasserstoffperoxid, Kühlmitteln, usw.
- Aufgrund der hohen Reinheit eignet sich **TEALON TF 1580** hervorragend für den Einsatz in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie.
- **TEALON TF 1580** ist einfach zu installieren. Die gebrauchte Dichtung kann rückstandsfrei entfernt werden.

### Eigenschaften:

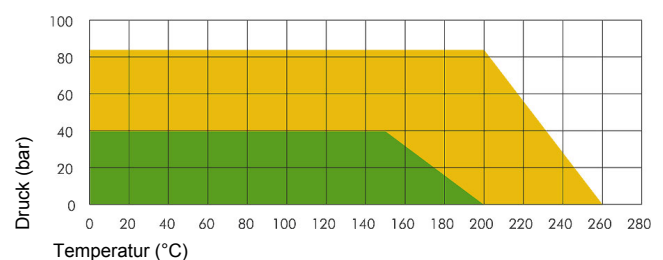
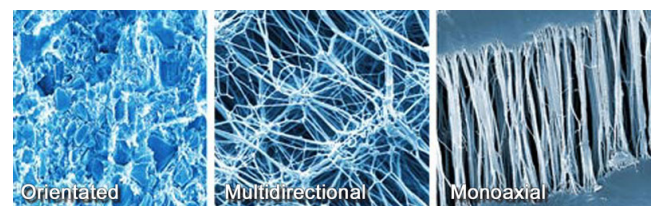
- Farbe: altweiss (keine Farbpigmente oder Bleichmittel)
- Größe: 1500 mm x 1500 mm
- Dicke: 0.5 mm bis 3.2 mm
- Temperatur: -268 °C bis +260 °C
- Chemische Beständigkeit: Im gesamten pH Bereich chemisch stabil (pH 0-14), auch gegen aggressivste Laugen und moderate Säuren. Nicht geeignet für geschmolzene Alkalimetalle und elementares Fluor bei hohen Temperaturen und Drücken.
- Druck: Vakuum bis 83 bar
- Alterung: **TEALON TF 1580** altert nicht. Es ist unbegrenzt lagerfähig.
- **TEALON TF 1580** entspricht den FDA Richtlinien für Lebensmittel und pharmazeutische Produkte, es ist physiologisch unbedenklich und für den Einsatz mit Sauerstoff geeignet.

### Zulassungen:

- TA-Luft
- Ausblässicherheit
- DVGW
- FDA
- ABS
- EU 1935/2004 • EU 10/2011
- Chlorine Institute (Pamphlet 95)

### Prüfungen:

- BAM



### P x T Diagramm:

Das P x T Diagramm gibt den möglichen Einsatzbereich in Bezug auf Druck- und Temperaturverhältnisse an. Der grüne Bereich entspricht dem normal zulässigen Anwendungsbereich. Der orangefarbene Bereich zeigt die maximal zulässigen Werte an.

<b>TEADIT TEALON TF 1580</b>		
<b>Technische Eigenschaften</b>	<b>Einheit</b>	<b>TEALON TF 1580</b>
Dicke	[mm]	0,50 - 3,20
Plattenmaße	[mm]	1500 x 1500
Füllstoffe		Bariumsulfat
Farbe Material		Altweiß
Farbe Bedruckung		Blau
Dauertemperaturbereich	[°C]	- 268 bis + 260
Druckbereich	[bar]	Vakuum bis 83
<b>Verformungskennwerte nach DIN28090-2</b>		
Kaltstauchwert $\epsilon$ KSW	[%]	>1,5
Kaltrückverformung $\epsilon$ KRW	[%]	>0,5
Warmsetzwert $\epsilon$ WSW	[%]	<30
<b>Verformungskennwerte nach ASTM</b>		
Kompressibilität ASTM F 36M (34,5 MPa)	[%]	4 - 10
Rückfederung ASTM F 36M (34,5 MPa)	[%]	40
Kriechverhalten ASTM F 38 (100 °C)	[%]	24
<b>Sonstige Kennwerte</b>		
Druckstandsfestigkeit nach DIN 52913	MPa	16
Leckage TA Luft / VDI 2240	mbar*I/(s*m)	5,9*10 <sup>-7</sup>
Leckage DIN 3535-6 (40bar, N <sub>2</sub> )	ml/min	<0,01
Zugfestigkeit nach ASTM F 152	MPa	14
Berechnungsfaktor "m" nach ASTM		2 (für 2,0 mm)
Mindestpressung "y Stress" nach ASTM	psi	1500 (für 2,0 mm)

Los parámetros de aplicación indicados en este folleto son típicos. Para cada aplicación específica deberá ser realizado un estudio independiente y una evaluación de compatibilidad. Consúltenos con relación a recomendaciones para aplicaciones específicas. Un error en la selección del producto más adecuado o en su aplicación puede resultar en daños materiales y/o en serios riesgos personales, siendo que Teadit no se responsabiliza por el uso inadecuado de las informaciones constantes en el presente folleto, ni por imprudencia, negligencia o impericia en su utilización, colocando sus técnicos a disposición de los consumidores para aclarar dudas y dar orientaciones adecuadas en relación a aplicaciones específicas. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso, siendo que esta edición substituye todas las anteriores