



HENNLICH & ZEBISCH

**TEALON® 1580**

A-4780 Schärding • Alfred-Kubin-Straße 9a-c • Tel. 07712/3163-0 • Fax 07712/3163-33 • [dichtungstechnik@hennlich.at](mailto:dichtungstechnik@hennlich.at) • [www.hennlich.at](http://www.hennlich.at)

## **TEALON™ TF1580**

### **Materialaufbau:**

TEALON™ TF1580 ist eine biaxial orientierte PTFE Dichtungsplatte und wird aus virginalem PTFE (Polytetrafluorethylen) gefüllt mit Bariumsulfat hergestellt. Durch ein spezielles Herstellungsverfahren wird ein hohes Faserungsniveau erreicht, welches die bei normalem PTFE auftretenden Probleme der Kriechverformung und des Kaltflusses verhindert.

Der gesamte Produktionsablauf unterliegt einer strikten – unter ISO 9001 registrierten – Qualitätskontrolle.

### **Anwendungsgebiete:**

TEALON™ TF1580 eignet sich besonders für generelle Anwendungen mit einer Vielzahl an Flüssigkeiten, starken Laugen, moderaten Säuren, Chlor, Gasen, Wasser, Dampf, sowie Kohlenwasserstoff- und Aluminiumfluoriden.

### **Lieferzustand:**

Platten in 1500 x 1500 mm in den Stärken 1,5 mm, 2,0 mm und 3,0 mm

<b>Farbe:</b>	weiß
<b>pH-Bereich:</b>	0 - 14
<b>Druckeinsatzbereich:</b>	max. 83 bar
<b>Temperaturbeständigkeit:</b>	-210°C bis +260°C
<b>P x T max.:</b>	12.000 (bar x °C) bei einer Stärke von 1,5 mm 8.600 (bar x °C) bei einer Stärke von 3,0 mm
<b>FDA-Konformität:</b>	ja

<b>PRODUKTDATEN</b>		
<b>Physische Eigenschaften</b>	<b>Testmethode</b>	<b>TEALON™ TF1580</b>
Kompressibilität bei 350 bar (%)	ASTM F 36 A	4-10
Rückfederung bei 350 bar (%)	ASTM F 36 A	40
Zugfestigkeit (Mpa)	ASTM 152	14
Dichte (g/cm³)	ASTM D 792	2,90
Kriechverformung (%)	ASTM F 38	11
Dichtheit (cm³/min)	DIN 3535	< 0,015
Dichtheit (ml/h bei 0,7 bar)	ASTM F 37 A	0,04

ASTM Tests basieren auf 0,8 mm Plattenstärke, DIN Tests auf 1,5 mm Plattenstärke.

Da alle in dieser Produktinformation angegebenen Parameter bezüglich Eigenschaften, Spezifikationen und Anwendungen nur ungefähre Werte darstellen und sich gegenseitig beeinflussen können, sollte die jeweils spezifische Anwendung nicht ohne unabhängige Prüfung und Bewertung vorgenommen werden. Alle technischen Daten und Empfehlungen von Hennlich & Zebisch basieren auf den bisher gemachten Erfahrungen. Fehler bei der Auswahl von Dichtungen können zu Schäden führen. Angaben über Eigenschaften, Spezifikationen und Anwendungen erfolgen vorbehaltlich unangekündigter künftiger Änderungen.  
Hennlich & Zebisch übernimmt keine Haftung welcher Art auch immer.