



HENNLICH & ZEBISCH

TEALON® 1510

A-4780 Schärding • Alfred-Kubin-Straße 9a-c • Tel. 07712/3163-0 • Fax 07712/3163-33 • dichtungstechnik@hennlich.at • www.hennlich.at

TEALON™ 1510

Materialaufbau:

TEALON® TF1510 ist eine Dichtungsplatte aus strukturiertem PTFE. Aufgrund eines besonderen Herstellungsprozesses kommt es zu einer sehr starken multidirektionalen Orientierung der PTFE Moleküle. Dadurch wird das für herkömmliche PTFE Dichtungsplatten typische Kriechverhalten deutlich vermindert. TEADIT TF 1510 besteht aus virginalem PTFE gefüllt mit Mikro-Hohlglaskugeln.

Anwendungsgebiete:

TEALON® 1510 ist eine universell einsetzbare Dichtungsplatte. Sie ist für fast alle Medien geeignet und kann in einem breiten Temperaturbereich eingesetzt werden. Aufgrund der exzellenten Anpassungsfähigkeit von TEALON® 1510 ist eine Reparatur von kleinen Beschädigungen oder Unebenheiten auf der Flanschoberfläche nicht nötig.

Lieferzustand:

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

Farbe:

weiß

pH-Bereich:

0 - 14

Druckeinsatzbereich:

max. 55 bar

Temperaturbeständigkeit:

-240°C bis +260°C

P x T max.:

12.000 (bar x °C) bei einer Stärke von 1,5 mm

8.600 (bar x °C) bei einer Stärke von 3,0 mm

FDA-Konformität:

ja

PRODUKTDATEN		
Physische Eigenschaften	Testmethode	TEALON® 1510
Kompressibilität (%)	ASTM F 36	50
Rückfederung (%)	ASTM F 36	16
Zugfestigkeit (Mpa)	ASTM 152	14
Dichte (g/cm ³)	ASTM D 792	1,10
Kriechverformung (%)	ASTM F 38	40
Dichtheit (cm ³ /min)	DIN 3535	<0,001

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.