



HENNLICH & ZEBISCH

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

TEALON™ 1570

TEALON™ 1570

Materialaufbau:

TEALON® TF1570 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® 1570 ist eine universell einsetzbare Dichtungsplatte. Sie ist für fast alle Medien geeignet und kann in einem breiten Temperaturbereich eingesetzt werden. Aufgrund der hohen Kompressibilität ist TF 1570 besonders für den Einsatz in spannungsempfindlichen Flanschen geeignet.

TF1570 ist mit einer Vielzahl von aggressiven Flüssigkeiten einsetzbar, einschließlich Kohlenwasserstoffverbindungen, moderaten Säuren, starken Laugen, Lösungsmitteln, Wasser, Dampf, Wasserstoffperoxid, Kühlmitteln, usw.

Lieferzustand:

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

Farbe:	blau
pH-Bereich:	0 - 14
Druckeinsatzbereich:	Vakuum max. 55 bar
Temperaturbeständigkeit:	-210°C bis +260°C
Zulassungen	TA Luft Ausblassicherheit VDI 2200 FDA Germanischer Lloyd Approval BAM

PRODUKTDATEN		
Physische Eigenschaften	Testmethode	TEALON® 1570
Kompressibilität (%)	ASTM F 36	35
Rückfederung (%)	ASTM F 36	30
Zugfestigkeit (Mpa)	ASTM 152	14
Dichte (g/cm ³)	ASTM D 792	1,70
Kriechverformung (%)	ASTM F 38	40
Leckage (mg/s)	DIN 3535	< 0,015

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.