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

Expandierte Grafitplatten

Werkstoffaufbau:

TEADIT expandierte Grafitplatten werden aus reinem, expandiertem, flexiblem Graphit hergestellt und enthalten keine anderen Fasern oder Füllstoffe.

Eigenschaften:

TEADIT expandierte Grafitplatten sind sehr universell einsetzbar. Sie dichten zuverlässig Gase und Flüssigkeiten, sind chemisch beständig gegen fast alle Medien, haben eine hohe Wärmleitfähigkeit, sind unbegrenzt lagerfähig, benötigen keine Antihaftbeschichtung und sind hervorragend geeignet für Einsätze mit hohen Temperaturschwankungen.

Anwendungsgebiet:

Aufgrund ihrer spezifischen Struktur sind TEADIT expandierte Grafitplatten besonders geeignet für den Einsatz bei sehr hohen und sehr niedrigen Temperaturen, bei stark korrodierenden und aggressiven Medien, für empfindliche Flansche (z.B. aus Email, Glas, Kunststoff) sowie im Gas- und Dampfbereich.

Die folgenden technischen Daten sind für alle vier Typen von TEADIT Grafitplatten gültig:

Temperaturbereich:	- 240° C bis + 450 ° C, bei Dampf bis 650 °C, in inerter Umgebung bis 3.000°C
pH Bereich:	0 - 14
Kohlenstoffanteil:	> 98 %
Chloridgehalt:	< 50 ppm
Schwefelgehalt:	< 1100 ppm
Dichte (Grafit):	1g/cm^3
Kompressibilität:	30 %
Rückfederung:	20 %
Druckstandfestigkeit:	30 N/mm^2
Plattengrößen (in mm):	1.000 x 1.000
Plattendicken (in mm):	1,0 (außer GE 1520/SS304) - 1,5 - 2,0 und 3,0

TEADIT GP 1520: Expandierter Reingrafit

TEADIT GE 1520/SS304: Expandierter Reingrafit mit Spießblecheinlage in SS304 (0,1 mm)

TEADIT GE 1520/SS316: Expandierter Reingrafit mit Spießblecheinlage in SS316 (0,1 mm)

TEADIT GR 1520: Expandierter Reingrafit mit Glattblecheinlage in SS316 (0,05mm)

Wegen der Empfindlichkeit des Grafitmaterials in der Handhabung empfehlen wir die Verwendung von Grafitplatten mit Metalleinlagen.

Die 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.