

PTFE-Dichtungsmaterial • strukturierte Dichtungsplatten • multidirektional exp. Flachdichtungsbänder
 • multidirektional exp. Dichtungsplatten • monoaxial exp. Flachdichtungsbänder • monoaxial exp.
 Flachdichtungsbreitbänder • **Stopfbuchspackungen** • Kohle-/Grafitpackungen • PTFE-Packungen • PTFE/
 Aramid-Packungen • Aramid-Packungen • Glas-Packungen • Acryl-Packungen • Ramie-Packungen • Polyimid-
 Packungen • Novoloid-Packungen • Nomex-Packungen • Packungsringe • **NA-Dichtungsplatten** • Kohle/Grafit/
 NBR • Aramid/NBR • Zellulose/NBR • **Grafitplatten** • exp. Grafitplatten mit Glattblech • exp. Grafitplatten mit
 Spießblech • exp. Grafitplatten ohne Einlagen • **Flachdichtungen** • gestanzte Dichtungen • gebördelte Dichtungen
 • metallummantelte Dichtungen • Mannlochdichtungen • Deckeldichtungen • geflochtene Flachdichtungsbänder •
 PTFE-Hüllendichtungen • Spiraldichtungen • Kammprofildichtungen • **Jampak** • Handpresse • Verbundmaterial •
 Seal-Cage-System • **Kompensatoren** • Metallische und Nicht-Metallische Kompensatoren • **Zubehör** • Verschiedene
 Packungsschneider • Packungszieher • Kreisschneider • **uvam**.

www.teadit.eu



TEADIT® International Produktions GmbH
 Europastraße 12, 6322 Kirchbichl, Tirol/Austria
 Tel.: +43 5332 74000, austria@teadit.eu

Houston (USA), Rio de Janeiro (Brasilien), Campinas (Brasilien),
 Buenos Aires (Argentinien), Shanghai (China), Vadodara (Indien)

Der Inhalt und die Darstellung dieser Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt und geistiges Eigentum
 der Firma TEADIT®. Jegliche Vervielfältigung, auch in übersetzter Form, ist nur mit schriftlicher Zustimmung des Urhebers gestattet.

Da alle in diesem Katalog 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 TEADIT® 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.
 TEADIT® übernimmt keine Haftung, welcher Art auch immer.

MÄRZ 2022 - TEADIT® 0603137



28LS-LE - HOCHLEISTUNGS-FLACHDICHTUNG AUS EXPANDIERTEM PTFE MIT DIFFUSIONSSPERRE

Für alle Arten von Flangen in der
 Chemischen, Lebensmittel und Pharma Industrie



Sealing for a safer and greener tomorrow

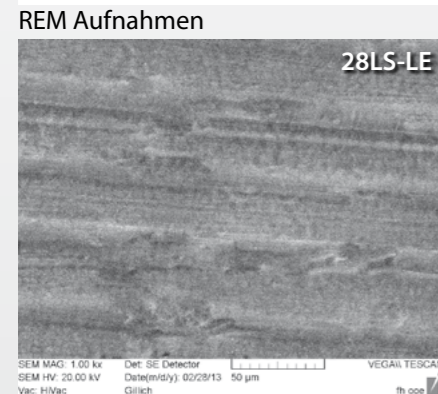
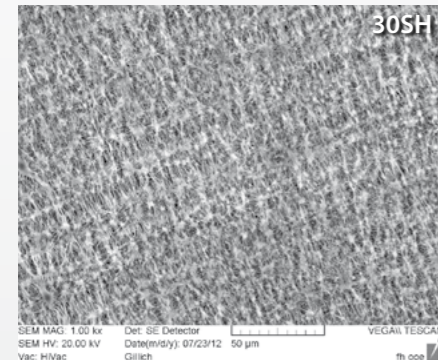
TEADIT® 28LS-LE ist eine Hochleistungs-Flachdichtung mit maximaler Dichtleistung bei minimaler Flächenpressung!

TEADIT® 28LS-LE ist eine neue Generation von Dichtungen aus 100 % reinem, multidirektional expandierten PTFE. Diese biokompatiblen Dichtungen wurden speziell für die pharmazeutische, chemische und Lebensmittel-Industrie entwickelt.

TEADIT® 28LS-LE wird in einem geschützten thermischen und mechanischen Verfahren mit einer Diffusionssperre ausgestattet. Dabei wird der Innendurchmesser der TEADIT® 28 LS-LE Dichtung ohne zusätzlichen Materialeintrag oder Hilfsstoffe in eine Diffusionsbarriere modifiziert, die eine Querschnittsleckage verhindert. Dadurch erreicht die TEADIT® 28 LS-LE bereits bei niedrigsten Schraubenkräften eine hohe Dichtheit.

IDEAL FÜR VIELE FLANSCH-TYPEN

- Email
- GFK
- Glas
- Plastik
- Auch geeignet für Metall-Flansche



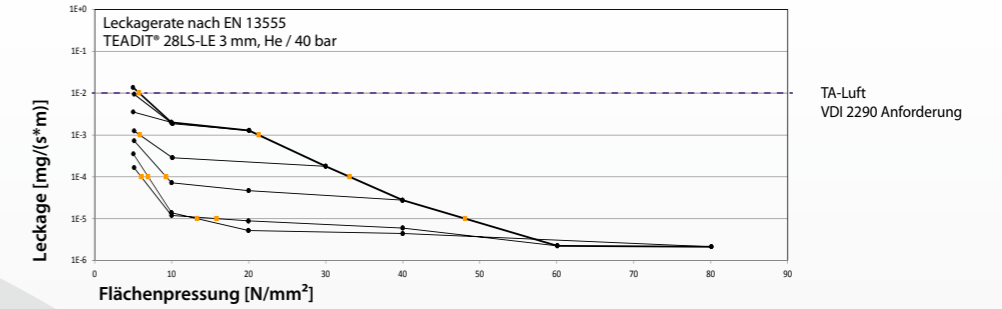
VORTEILE

- Universell einsetzbare Dichtung für alle Rohrleitungssysteme.
- Für alle Arten von Flanschen und fast alle Medien geeignet.
- Hohe mechanische Festigkeit und somit auch bei höheren Temperaturen minimalste Kriechrelaxation.
- Die Diffusionssperre am Innendurchmesser resultiert in extrem niedrigen Leckagewerten und verhindert mögliche Querschnittsdiffusion.
- Hergestellt nach GMP Anforderungen. FDA und EG 1935/2004 Zertifikate vom Fraunhofer Institut bestätigen die Verwendbarkeit in der pharmazeutischen und Lebensmittel Industrie.
- Für CIP (cleaning in place) und SIP (sterilizing in place) Anwendungen geeignet.
- GMP konforme Verpackung. Dichtungen in Kunststoffverpackung eingeschweißt mit Batch Nummer zur Nachverfolgung.
- Dichtungen können durch die Prägung auf der Dichtungsoberfläche leicht identifiziert werden.

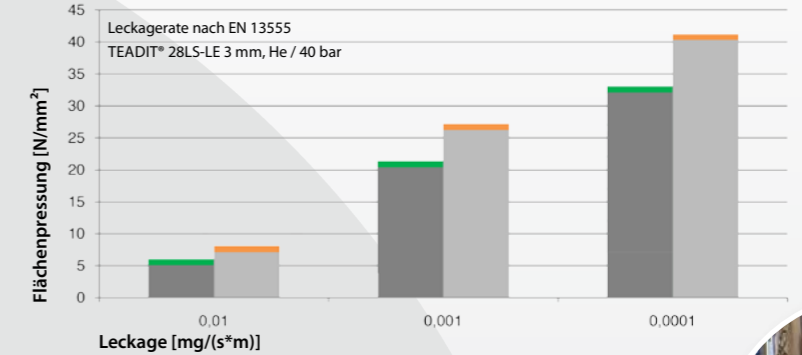
TEADIT® 28LS-LE Hochreine ePTFE Dichtungen mit Diffusionssperre

Leckage - He / 40 bar

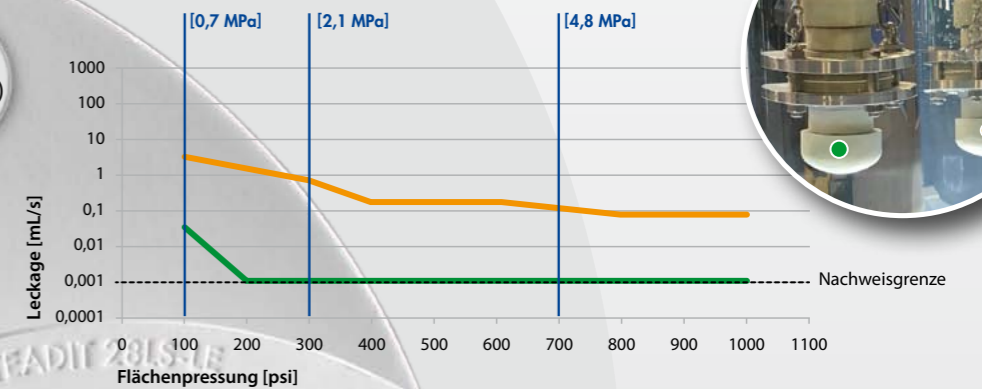
Belastungskurve
Entlastungskurve
Qmin/Qsmin



Leckagerate TEADIT® 28LS-LE (grün)
im Vergleich mit Low Load Gasket
eines Mitbewerbers (orange)



Leckagerate TEADIT® 28LS-LE (grün)
im Vergleich mit ePTFE Material
ohne Diffusionssperre (orange)



Low Stress for Low Emission



ZULASSUNGEN

- FDA 21 CFR 177.1550, EG 1935/2004 und EU 10/2011
- USP Plastic Class VI
- TA Luft und Ausblassicherheit



GMP KONFORME VERPACKUNG

- Max. 2 Dichtungen pro Kunststoffüte
- Kunststoffüten in Kartonumverpackung

ANWENDUNGSBEREICH

Temp. -268° C bis +260° C

PH 0-14
(Ausnahme: Geschmolzene Alkalimetalle und elementares Fluor.)

Druck Von Vakuum bis 200 bar

STANDARD DIMENSIONEN

Dicken: 3.0 und 6.0 mm

DIN EN 1514 DN10 - DN800 und PN 2,5 - PN 40 in IBC

ASME B 16.21 #150 in 1/2" - 24" für FR & FF