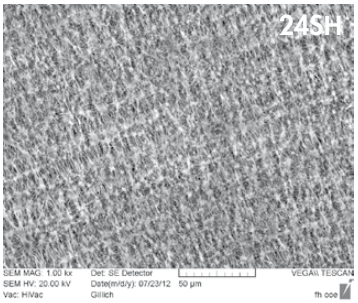
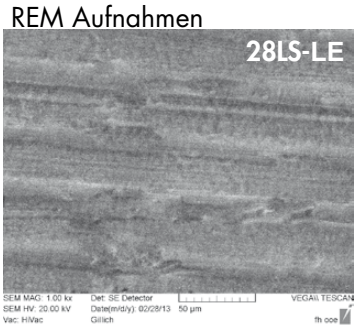
TEADIT 28 LS-LE (WS 3757)

TEADIT 28LS-LE ist eine neue Generation von Dichtungen aus 100% reinem, multidirektional expandierten PTFE. Diese biokompatiblen Dichtungen wurden speziell f¿r die pharmazeutische, chemische und Lebensmittel-Industrie entwickelt.
TEADIT 28LS-LE wird in einem gesch¿tzten thermischen und mechanischen Verfahren mit einer Diffusionssperre ausgestattet. Dabei wird der Innendurchmesser der TEADIT 28 LS-LE Dichtung ohne zusªtzlichen Materialeintrag oder Hilfsstoffe in eine Diffusionsbarriere modifiziert, die eine Querschnittsleckage verhindert. Dadurch erreicht die TEADIT 28 LS-LE bereits bei niedrigsten Schraubenkrªften eine hohe Dichtheit



REM Aufnahmen



Lieferformen:

Dichtungen: Ringe nach EN 1514-1 IBC und nach EN 12560-1 IBC

Dicken: 3,0/6,0 mm

Einsatzgrenzen:

Betriebsdruck: Vakuum bis 200 bar

Betriebstemperatur: -268 °C bis +260 °C

Chemische Beständigkeit: im gesamten pH Bereich chemisch stabil (pH 0-14), auch gegen aggressivste Laugen und moderate Säuren. Einzige Ausnahmen sind geschmolzene Alkalimetalle und elementares Fluor

Dichtungskennwerte (Dicke = 3 mm):

Company Address	*TEADIT International Produktions GmbH, Rosenheimer Straße 10, 6330 Kufstein, Austria*	**DIN EN 13555 2014-07**
Gasket Type	*28 LS-LE*	
Sealing element dimensions [mm]	*92 x 49 x 3*	

L [mg/(s*m)]	$Q_{min/L}$ [MPa]	Minimum stress to seal $Q_{min/L}$ (at assembly), $Q_{Smin/L}$ (after off-loading) for p = 10 bar $Q_{Smin/L}$ [MPa]									
		Q_A= 10 MPa	Q_A= 20 MPa	Q_A= 30 MPa	Q_A= 40 MPa	Q_A= 60 MPa	Q_A= 80 MPa				
10^{-0}	**5**	5									
10^{-1}	**5**	5									
10^{-2}	**5**	5									
10^{-3}	**5**	5									
10^{-4}	10	**9**	5								
10^{-5}	41					5	5				
10^{-6}	59					19	52				
10^{-7}											
10^{-8}											

Dichtungskennwerte nach EN 13555 siehe auch Dichtungsdatenbank FH Münster www.gasketdata.org

Rev-No: 2 Date: 2018-05-07

Prüfungen und Zulassungen:

Ausblassicherheit
EU 1935/2004
EU 10/2011
FDA
TA Luft

Rev01/0818

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unser Produkt und deren Anwendungsmöglichkeit informieren. Sie haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften für einen konkreten Einsatz zuzusichern.

MB Dichtungen GmbH
Indersdorfer Str. 1 · D-85305 Jetzendorf
Telefon +49(0)8137/9 98 22-0
Telefax +49(0)8137/9 98 22-22
Internet www.mb-dichtungen.de
E-Mail info@mb-dichtungen.de

VORTEILE

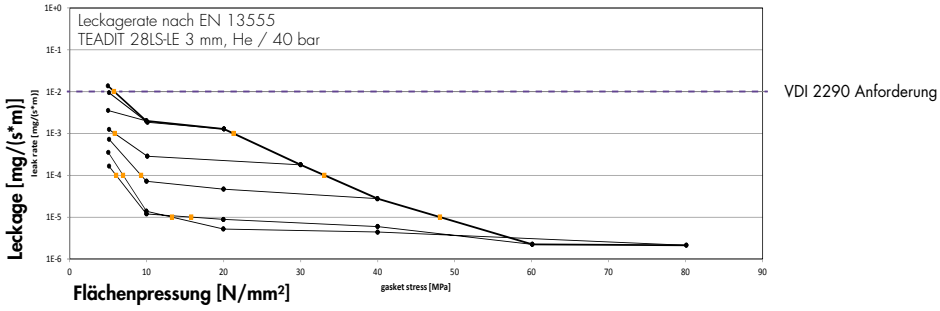
- Universell einsetzbare Dichtung für alle Rohrleitungssysteme
- Für alle Arten von Flanschen und fast alle Medien geeignet
- Hohe mechanische Festigkeit und somit auch bei höheren Temperaturen minimaler Fluss.
- Die Diffusionssperre am Innendurchmesser resultiert in extrem niedrigen Leckagewerten und reduziert mögliche Querschnittsdiffusion
- Hergestellt nach GMP Anforderungen. FDA und EU 1935/2004 Zertifikate vom Fraunhofer Institut bestätigen die Verwendbarkeit in der pharmazeutischen und Lebensmittel Industrie
- Für CIP (cleaning in place) und SIP (sterilising 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

IDEAL FÜR VIELE FLANSCH-TYPEN

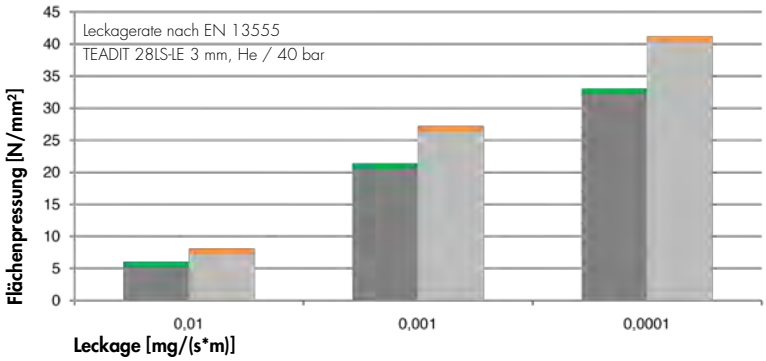
- Email
- GFK
- Glas
- Plastik
- Auch geeignet für Metall-Flansche

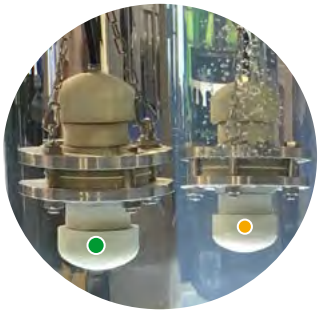
Leckage - He / 40 bar

Belastungskurve
Entlastungskurve
Qmin/Qsmin

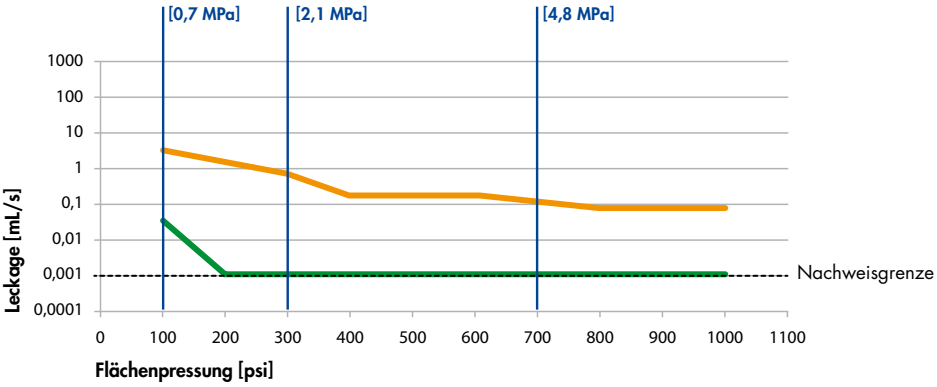


Leckagerate TEADIT 28LS-LE (grün) im Vergleich mit Low Load Gasket eines Mitbewerbers (orange)





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



Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unser Produkt und deren Anwendungsmöglichkeit informieren. Sie haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften für einen konkreten Einsatz zuzusichern.

MB Dichtungen GmbH
Indersdorfer Str. 1 · D-85305 Jetzendorf
Telefon +49(0)8137/9 98 22-0
Telefax +49(0)8137/9 98 22-22
Internet www.mb-dichtungen.de
E-Mail info@mb-dichtungen.de