

TEADIT 24 SH (WS 3746)

TEADIT 24 SH ist eine Dichtungsplatte aus 100 % reinem, multidirektional expandiertem PTFE. Der gesamte Produktionsablauf unterliegt einer strikten unter DIN EN ISO 9001 & 14001 registrierten Qualitätskontrolle. TEADIT 24 SH entspricht den FDA Richtlinien für Lebensmittel und Pharmazie, es ist physiologisch unbedenklich und für den Einsatz mit Sauerstoff geeignet. Für Anwendungen in der Lebensmittel- oder Pharmaindustrie steht auch eine Beschriftung in farbloser Prägung zur Verfügung.



Lieferformen:

Dichtungen: Ringe, Rahmen, Formteile, Zuschnitte

Platten: 1500x1500 mm (Standardabmessung)

Dicken: 0,5/1,0/1,5/2,0/3,0/4,0/5,0/6,0 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 Säuren. Einzige Ausnahmen sind geschmolzene Alkalimetalle und elementares Fluor

Dichtungskennwerte (Dicke = 2 mm):

Company Address		TEADIT International, Rosenheimer Straße 10, 6330 Kufstein, Austria						According to DIN EN 13555 2014-07		
Gasket Type		24 SH								
Sealing element dimensions [mm]		92 x 49 x 3.0								
Minimum stress to seal Q_{minL} (at assembly), Q_{SminL} (after off-loading) for p = 10 bar										
L [mg/(s·m)]	Q_{minL} [MPa]	Q_{SminL} [MPa]								
		$Q_A=20$ MPa	$Q_A=30$ MPa	$Q_A=40$ MPa	$Q_A=60$ MPa	$Q_A=80$ MPa	$Q_A=100$ MPa			
10 ⁰	10	10	10	10	10	10	10			
10 ⁻¹	12	10	10	10	10	10	10			
10 ⁻²	21		10	10	10	10	10			
10 ⁻³	29		24	10	10	10	10			
10 ⁻⁴	34			10	10	10	10			
10 ⁻⁵	40			33	10	10	10			
10 ⁻⁶										
10 ⁻⁷										
10 ⁻⁸										

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

Rev-No: 3 Date: 2016-09-12

Prüfungen und Zulassungen:

ABS
Ausblässicherheit
BAM
DVGW 3535-6
EU 1935/2004
EU 10/2011
FDA
TA-Luft
USP Plastic Class VI
WRAS

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.