

KLINGER TOP-CHEM 2000 (WS 3500)

KLINGER TOP-CHEM 2000 ist ein universelles Dichtungsmaterial für hohe Flächenpressungen bei gleichzeitig hohen Temperaturen. Es ist die einzige Dichtung auf PTFE-Basis mit einem Fire-Safe-Zertifikat. Sie wird außerdem bevorzugt verwendet im Lebensmittelbereich und in der Pharmazie, bei Dampfanwendungen und Sauerstoffleitungen sowie bei speziellen Anforderungen nach TA-Luft



Lieferformen:

Dichtungen: Ringe, Rahmen, Formteile, Zuschnitte

Auch mit Innen- und Außeneinfassung und Waveline-WLP Wellverpressung

Platten: 1500x1500 mm (Standardabmessung)

Dicken: 1,0/1,5/2,0/3,0 mm

Einsatzgrenzen:

Betriebsdruck: max.200 bar

Betriebstemperatur: max. 250 °C

Über 63 bar Rücksprache mit Hersteller!

Dichtungskennwerte (Dicke = 2 mm):

Company Address		KLINGER® GmbH & Co. KG, Richard-Klinger-Straße 37, 65510 Idstein, Germany						According to DIN EN 13555 2014-07		
Gasket Type		KLINGER® top-chem2000								
Sealing element dimensions [mm]		92°49'2								
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]								
		$Q_A=10$ MPa	$Q_A=20$ MPa	$Q_A=40$ MPa	$Q_A=60$ MPa	$Q_A=80$ MPa	$Q_A=100$ MPa			
10 ⁻⁰	5	5								
10 ⁻¹	5	5								
10 ⁻²	8	5								
10 ⁻³	23			5	5					
10 ⁻⁴	44				10	5	5			
10 ⁻⁵	75					25	7			

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

Rev-No: 2 Date: 2016-01-14

Prüfungen und Zulassungen:

Ausblässicherheit
DIN-DVGW 3535-6
DIN-DVGW W 270
FDA Konformität
Fire Safe
Germansicher Lloyd
KTW Zulassung
TA-Luft
WRAS

Empfehlung:

KLINGER TOP-CHEM 2000 WLP: Für geringe Flächenpressungen

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.