

KLINGERSIL C-4500 (WS 3450)

C-4500 ist eine Hochdruckdichtung für spezielle Anwendungen. Geeignet für stark alkalische Medien und Dampf bei höheren Temperaturen sowie Öle, Gase, Salzlösungen, Kraftstoffe, Alkohole, schwache organische und anorganische Säuren, Kohlenwasserstoffe, Schmierstoffe und Kältemittel. Hohe Druckstandfestigkeit



Lieferformen:

Dichtungen: Ringe, Rahmen, Formteile, Zuschnitte

Auch mit Innen- und Außeneinfassung und Waveline-WLP Wellverpressung

Platten: 1500x2000 mm (Standardabmessung)

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

Einsatzgrenzen:

Betriebsdruck: max. 60 bar

Betriebstemperatur: max. 250 °C (150 °C bei Wasserdampf)

Maximale Dauertemperatur und maximaler Druck dürfen nicht zugleich auftreten!

Dichtungskennwerte (Dicke = 2 mm):

Company Address		KLINGER® GmbH & Co. KG, Richard-Klinger-Straße 37, 65510 Idstein, Germany									
Gasket Type		KLINGERSIL® C 4500									
Sealing element dimensions [mm]		92 x 49 x 2									
L [mg/(s*m)]	Q _{minL} [MPa]	Minimum stress to seal Q _{minL} (at assembly), Q _{SminL} (after off-loading) for p = 10 bar									
		Q _A [MPa]					Q _{SminL} [MPa]				
		Q _A = 20 MPa	Q _A = 40 MPa	Q _A = 60 MPa	Q _A = 80 MPa	Q _A = 100 MPa					
10 ⁰	10	5	5	5	5	5					
10 ⁻¹	11	5	5	5	5	5					
10 ⁻²	19	9	5	5	5	5					
10 ⁻³	29		6	5	5	5					
10 ⁻⁴	39		33	8	5	5					
10 ⁻⁵	55			30	5	8					
10 ⁻⁶	76				46	27					
10 ⁻⁷											
10 ⁻⁸											

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

Rev-No: 1 Date: 2012-07-03

Prüfungen und Zulassungen:

BAM geprüft
DVGW 3535-6
Elastomerleitlinie
Fire-Safe
Germanischer Lloyd
KTW W 270
ÖVGW
TA-Luft
WRAS

Werkstoffvariante:

C-4509: Mit Streckmetall-Armierung

Rev01/0818