

KLINGERSIL C-4400 (WS 3440)

C-4400 ist eine universell einsetzbare Hochdruckdichtung. Geeignet für den Einsatz bei Ölen, Wasser, Dampf, Gasen, Salzlösungen, Kraftstoffen, Alkoholen, schwachen organischen und anorganischen Säuren, Kohlenwasserstoffen, Schmierstoffen und Kältemitteln. Sehr hoher Leistungsstandard

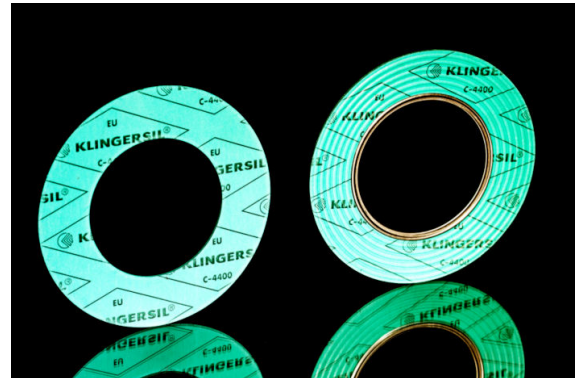
Lieferformen:

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 (nicht 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 4400										
Sealing element dimensions [mm]		92 x 49 x 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}	10		5	5								
10^{-2}	20			5	5							
10^{-3}	32			9	5							
10^{-4}	45				8	5						
10^{-5}	58				47	12	8					
10^{-6}	79					72	32					
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
VP 401

Werkstoffvarianten:

C-4300
C-4409: Mit Streckmetall-Armierung