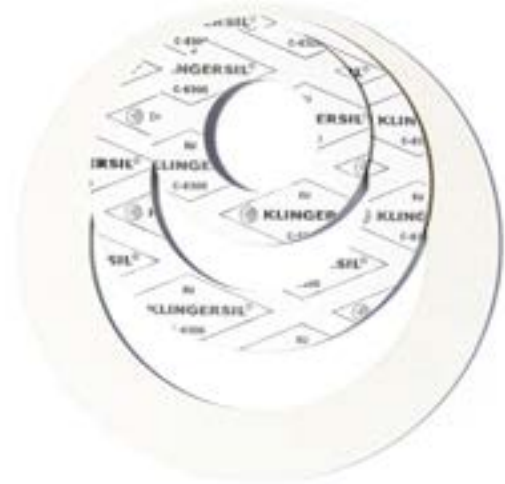


KLINGERSIL® C-8200

KLINGERSIL® C-8200 ist eine Spezial-Hochdruckdichtung, die mehr Sicherheit bei hohen Konzentrationen von Säuren bringt.

Glasfasern, gebunden mit speziellen säurebeständigen Elastomeren.

Dieses Material weist eine gute Beständigkeit gegen viele Medien aller Art auf, insbesondere gegen Säuren.



Key features:

- » Spezieller säurebeständiger Gummi als Bindemittel
- » Flammhämrendes Bindemittel

Benefits:

- » Beständig gegen eine Vielzahl von Medien, im speziellen Säuren
- » Verbesserte Beständigkeit gegen Ozon

Zertifikate und Zulassungen:

- » Germanischer Lloyd
- » TA-Luft

Eigenschaften: bezogen auf die KLINGERSIL® Materialgruppe

HERAUSRAGEND				
EXZELLENT				
SEHR GUT				
GUT	■	■	■	■
MODERAT	■	■	■	■
	MECHANISCHE BELASTBARKEIT	THERMISCHE BESTÄNDIGKEIT	DICHTHEIT	CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Industriezweige:



INDUSTRIE

CHEMIE

ÖL & GAS

ENERGIE

INFRASTRUKTUR

 PAPIER &
ZELLSTOFF

TRANSPORT

 LEBENSMITTEL &
GETRÄNKE

PHARMA

Typische technische Daten für Dicke 2,0 mm:

Kompressibilität ASTM F 36 J		%	9
Rückfederung ASTM F 36 J		%	55
Standfestigkeit nach KLINGER	Dickenabnahme bei 23 °C	%	7
25 MPa	Dickenabnahme bei 200 °C	%	15
Spezifische Leckrate λ	VDI 2440	mbar x l/s x m	9,17E-09
Dichte		g/cm ³	1,7
Säure Test			
Dickenquellung ASTM F 146	HNO ₃ , 96%, 18 h / 23 °C	%	ungeeignet
immersion ASTM F 146	H ₂ SO ₄ , 96%, 18 h / 23 °C	%	15
	H ₂ SO ₄ , 65%, 48 h / 23 °C	%	8
	Öl IRM 903: 5 h / 150 °C	%	5
	Fuel B: 5 h / 23 °C	%	10
Mittl. Oberflächenwiderstand	ρO	Ω	5,8x10E11
Mittl. spezif. Durchgangswiderstand	ρD	Ω cm	4,1x10E12
Mittl. Durchschlagsfestigkeit	E_d	kV/mm	17,0
Mittl. dielektrischer Verlustfaktor	50 Hz	tan δ	0,228
Mittl. Dielektrizitätszahl	50 Hz	ϵ_r	9,4
ASME-Code Dichtungsfaktoren			
für Dichtungsdicke 1,0 mm	Basisleckrate 0,1mg/s x m	MPa	y 20 m 2,1
für Dichtungsdicke 2,0 mm	Basisleckrate 0,1mg/s x m	MPa	y 20 m 3,0
für Dichtungsdicke 3,0 mm	Basisleckrate 0,1mg/s x m	MPa	y 20 m 6,2

Maße der Standardplatten:

Größen:

1000 x 1500 mm, 2000 x 1500 mm

Dicken:

0,5 mm, 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 3,0 mm

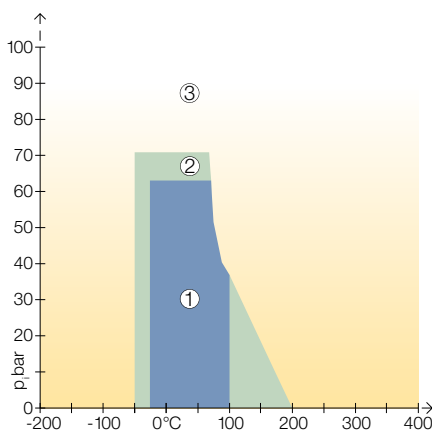
Toleranzen:

Dicke nach DIN 28091-1

Länge \pm 50 mm, Breite \pm 50 mm

Andere Dicken, Abmessungen und Toleranzen auf Anfrage.

pT-Diagramm für die Dicke 2,0 mm:



①

In diesem Entscheidungsfeld ist eine anwendungstechnische Überprüfung in der Regel nicht erforderlich.

②

In diesem Entscheidungsfeld empfehlen wir eine anwendungstechnische Überprüfung.

③

In diesem „offenen“ Entscheidungsfeld ist eine anwendungstechnische Überprüfung grundsätzlich erforderlich.

Überprüfen Sie immer die Medienbeständigkeit des Dichtungsmaterials für jeden geplanten Einsatzfall.

