

KLINGERSIL® C-4300

KLINGERSIL® C-4300 ist eine universelle Hochdruckdichtung, die mehr Sicherheit bei einem breiten Anwendungsspektrum bietet.

Aramidfasern, gebunden mit NBR.
 Beständig gegen Heißwasser, Dampf, Öle, Kohlenwasserstoffe und viele andere Chemikalien.



Key features:

- » Universelles Dichtungsmaterial
- » Dimensionsstabil
- » Einheitliche Materialzusammensetzung

Benefits:

- » Exzellentes Preis-Leistungsverhältnis
- » Geeignet für eine große Anzahl an Medien

Zertifikate und Zulassungen:

- » DIN-DVGW
- » DIN-DVGW W 270
- » Elastomerleitlinie
- » Germanischer Lloyd
- » SVGW-Zulassung

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		%	14
Rückfederung ASTM F 36 J		%	50
Druckstandfestigkeit DIN 52913	50 MPa, 16 h / 175 °C	MPa	32
	50 MPa, 16 h / 300 °C	MPa	20
Druckstandfestigkeit BS 7531	40 MPa, 16 h / 300 °C	MPa	23
Standfestigkeit nach KLINGER 50 MPa	Dickenabnahme bei 23 °C	%	10
	Dickenabnahme bei 300 °C	%	22
Dichtheit	DIN 28090-2	mg/s x m	0,03
Dickenquellung ASTM F 146	Öl IRM 903: 5 h / 150 °C	%	5
	Fuel B: 5 h / 23 °C	%	10
Dichte		g/cm ³	1,6
Mittl. Oberflächenwiderstand	ρO	Ω	2,2x10E12
Mittl. spezif. Durchgangswiderstand	ρD	Ω cm	1,2x10E12
Mittl. Durchschlagsfestigkeit	E_d	kV/mm	10
Mittl. dielektrischer Verlustfaktor	50 Hz	$\tan \delta$	0,082
Mittl. Dielektrizitätszahl	50 Hz	ϵ_r	7,4
Wärmeleitfähigkeit	λ	W/mK	0,39
Klassifizierung nach BS 7531:2006	Grade Y		
ASME-Code Dichtungsfaktoren			
für Dichtungsdicke 1,0 mm	Basisleckrate 0,1 mg / s x m	MPa	y 15 m 1,3
für Dichtungsdicke 2,0 mm	Basisleckrate 0,1 mg / s x m	MPa	y 15 m 3,0
für Dichtungsdicke 3,0 mm	Basisleckrate 0,1 mg / s x m	MPa	y 15 m 4,0

Maße der Standardplatten:

Größen:

1000 x 1500 mm, 2000 x 1500 mm

Dicken:

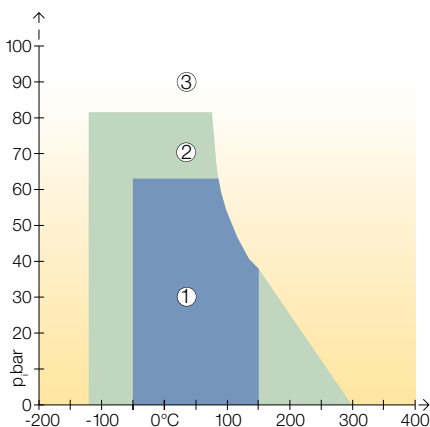
0,5 mm, 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 3,0 mm

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.

