

# 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:



## 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 <sup>3</sup>	1,6
Mittl. Oberflächenwiderstand	$\rho O$	$\Omega$	2,2x10E12
Mittl. spezif. Durchgangswiderstand	$\rho D$	$\Omega$ cm	1,2x10E12
Mittl. Durchschlagsfestigkeit	$E_d$	kV/mm	10
Mittl. dielektrischer Verlustfaktor	50 Hz	tan $\delta$	0,082
Mittl. Dielektrizitätszahl	50 Hz	$\epsilon_r$	7,4
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	W/mK	0,39
Klassifizierung nach BS 7531:2006	Grade Y		
<b>ASME-Code Dichtungsfaktoren</b>			
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:

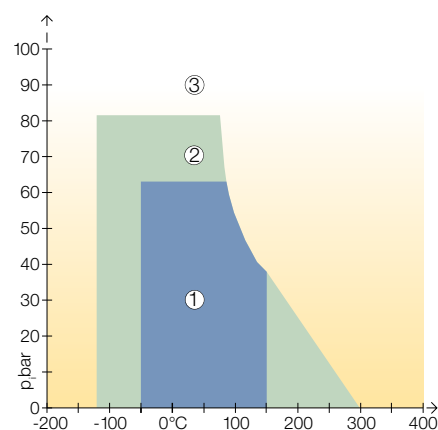
0,5 mm, 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 3,0 mm

### 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.

