

KLINGERSIL® C-4324

KLINGERSIL® C-4324 ist eine universelle Hochdruckdichtung mit breitem Anwendungsspektrum.

Kombination verschiedener synthetischer Fasern, gebunden mit NBR.

Geeignet für den Einsatz in Flüssigkeiten und bei Dampf mit niedrigem Druck und niedriger Temperatur. Beständig gegen Wasser, 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
- » Elastomerleitlinie
- » WRAS-Zulassung
- » 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		%	10
Rückfederung ASTM F 36 J		%	55
Druckstandfestigkeit DIN 52913	50 MPa, 16 h / 175 °C	MPa	31
	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	%	25
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	1,85
Mittl. Oberflächenwiderstand	ρO	Ω	1,04x10E13
Mittl. spezif. Durchgangswiderstand	ρD	Ω cm	4,3x10E11
Mittl. Durchschlagsfestigkeit	E_d	kV/mm	12
Mittl. dielektrischer Verlustfaktor	50 Hz	tan δ	0,109
Mittl. Dielektrizitätszahl	50 Hz	ϵ_r	9
Wärmeleitfähigkeit	λ	W/mK	0,50
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 2,2
für Dichtungsdicke 2,0 mm	Basisleckrate 0,1 mg / s x m	MPa	y 15 m 2,6
für Dichtungsdicke 3,0 mm	Basisleckrate 0,1 mg / s x m	MPa	y 15 m 4,1

Maße der Standardplatten:

Größen:

1000 x 1500 mm, 2000 x 1500 mm

Dicken:

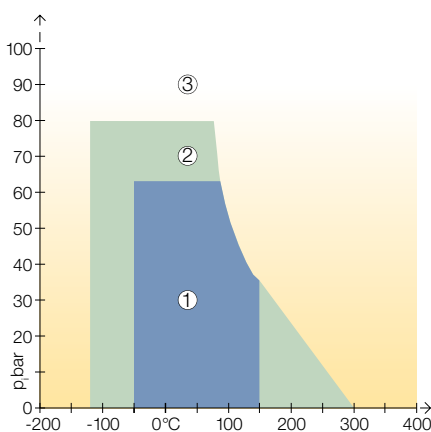
0,5 mm, 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm

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.

