

# KLINGERSIL® C-4409

KLINGERSIL® C-4409 bringt mehr Sicherheit bei hohen thermischen und mechanischen Beanspruchungen. Diese spezielle Hochdruckdichtung ist durch die Streckmetall-Armierung besonders belastbar.

Synthetische Fasern, gebunden mit NBR.  
 Beständig gegen Öle, Kohlenwasserstoffe, Wasser, Dampf sowie flüssige und gasförmige Chemikalien.



## Key features:

- » Mit Streckmetall verstärkt
- » Verbesserte Druckstandfestigkeit

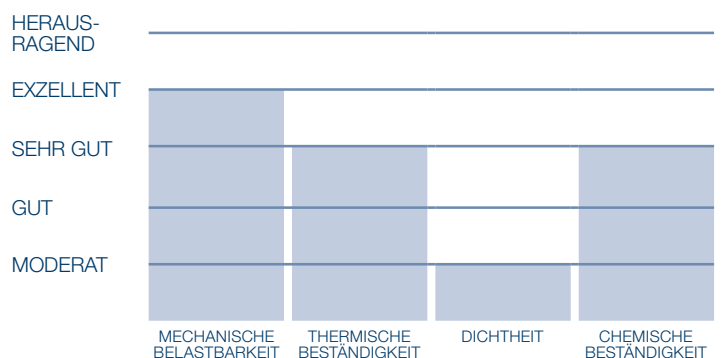
## Benefits:

- » Geeignet für höhere Drücke
- » Höhere Ausblassicherheit
- » Mehr Sicherheit bei hohen Innendrücken

## Zertifikate und Zulassungen:

- » Germanischer Lloyd
- » TA-Luft

## Eigenschaften: bezogen auf die KLINGERSIL® Materialgruppe



## Industriezweige:



## Typische technische Daten für Dicke 1,5 mm:

Kompressibilität ASTM F 36 J		%	7
Rückfederung ASTM F 36 J		%	50
Druckstandfestigkeit DIN 52913	50 MPa, 16 h / 300 °C	MPa	35
Druckstandfestigkeit BS 7531	40 MPa, 16 h / 300 °C	MPa	32
Standfestigkeit nach KLINGER	Dickenabnahme bei 23 °C	%	10
50 MPa	Dickenabnahme bei 300 °C	%	10
Spezifische Leckrate $\lambda$	VDI 2440	mbar x l/s x m	5,2E-05
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>	2,0
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 30 m 3,0
für Dichtungsdicke 2,0 mm	Basisleckrate 0,1 mg / s x m	MPa	y 30 m 3,2
für Dichtungsdicke 3,0 mm	Basisleckrate 0,1 mg / s x m	MPa	y 30 m 3,8

## Maße der Standardplatten:

### Größen KLINGERSIL® C-4409:

1000 x 1500 mm, 2000 x 1500 mm

### Größen KLINGERSIL® C-4409 L:

1000 x 1230 mm, 2000 x 1230 mm

### Dicken:

1,0 mm, 1,5 mm

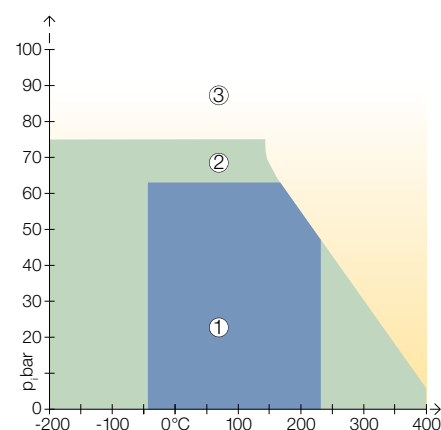
### Toleranzen:

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 1,5 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.

