

KLINGER® Compensil

KLINGER® Compensil bietet überragende Dichtheit in allen Anwendungsbereichen. Es kann für flüssige und gasförmige Medien bei moderatem Druck und Temperaturen und gleichzeitigen geringen Schraubenkräften verwendet werden. Zusätzlich bietet das Material gute chemische Beständigkeit gegen Öle, Kohlenwasserstoffe, Kältemittel und viele andere Chemikalien.

Einzigartige Kombination aus mineralischen Fasern gebunden mit NBR.

KLINGER® Compensil ist ideal für Anwendungen bei denen nur geringe Schraubenkräfte möglich sind. Es kompensiert inadäquate Anziehverfahren und bietet beste Voraussetzungen, selbst bei unregelmäßiger Flächenpressung höchste Dichtheit zu erreichen.



Key features:

- » Hohe Kompressibilität
- » Exzellentes Rückfederverhalten
- » Resistent gegen Kriechen und Kaltfluss
- » Dimensionsstabil
- » Einheitliche Materialzusammensetzung

Zertifikate und Zulassungen:

- » DIN-DVGW: in Bearbeitung
- » TA-Luft

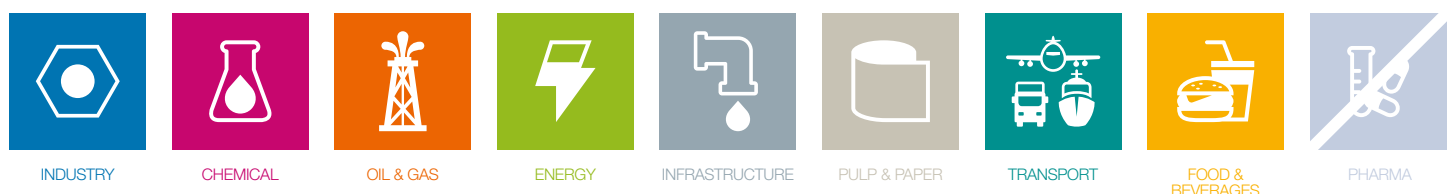
Benefits:

- » Herausragende Anpassungsfähigkeit an alle Dichtungsflächen
- » Dichtet auch unregelmäßige Flanschflächen
- » Passt sich einfach an
- » Exzellente Dichtfähigkeit bei geringer Flächenpressung
- » Verbesserte Beständigkeit gegen Kältemittel

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		%	22
Rückfederung ASTM F 36 J		%	45
Standfestigkeit nach KLINGER 50 MPa	Dickenabnahme bei 23 °C	%	18
	Dickenabnahme bei 200 °C	%	22
Dichtheit	DIN 28090-2	mg/s x m	0,01
Dickenquellung ASTM F146	Öl IRM 903: 5 h / 150 °C	%	10
	Fuel B: 5 h / 23 °C	%	15
Dichte		g/cm ³	1,5
ASME-Code Dichtungsfaktoren			
für Dichtungsdicke 1,0 mm	Basisleckrate 0,1 mg/s x m	MPa	y 10 m 1,0
für Dichtungsdicke 2,0 mm	Basisleckrate 0,1 mg/s x m	MPa	y 10 m 2,9
für Dichtungsdicke 3,0 mm	Basisleckrate 0,1 mg/s x m	MPa	y 10 m 3,3

Maße der Standardplatten:

Größen:

2000 x 1500 mm

Dicken:

0,8 mm, 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 3,0 mm

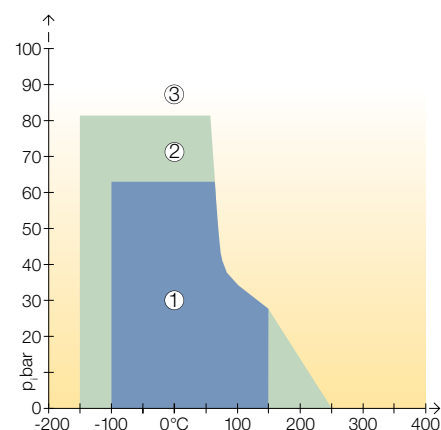
Toleranzen:

Dicke nach DIN 28091-1

Länge ± 50 mm, Breite ± 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.

