

# KLINGER®soft-chem

KLINGER®soft-chem bringt die Dichtungstechnik auf ein neues Leistungsniveau und ist die richtige Wahl bei Betriebsbedingungen bis 260 °C.

Multidirektional expandiertes PTFE. Vorzügliche Korrosionsbeständigkeit mit herausragender Dichtfähigkeit ergeben ein hochwertiges Dichtungsmaterial für viele Einsatzbereiche in Ihrer Anlage.



## Key features:

- » Multidirektional expandiertes PTFE
- » Geeignet für einen großen Anwendungsbereich

## Benefits:

- » Einfach zu schneiden
- » Exzellente Dichtfähigkeit bei geringer Flächenpressung
- » Dichtet auch unregelmäßige Flanschflächen
- » Kein Altern des Materials

## Zertifikate und Zulassungen:

- » Konform mit der Verordnung (EU) Nr. 1935/2004 (inkl. 10/2011)
- » FDA Konformität (Bestandteile von KLINGER®soft-chem entsprechen den FDA Anforderungen)

## Eigenschaften: bezogen auf die KLINGER®top-chem 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 M		%	50-60
Rückfederung ASTM F 36 M		%	13-17
Druckstandfestigkeit DIN 52913	30 MPa, 16 h / 150 °C	MPa	15
Standfestigkeit nach KLINGER	Dickenabnahme bei 23 °C	%	35
25 MPa	Dickenabnahme bei 150 °C	%	30
Dichtheit	DIN 28090-2	mg/s x m	0,001
Dichte		g/cm <sup>3</sup>	0,9

## Dimensions of the standard sheets:

### Größen:

1500 x 1500 mm

### Dicken:

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

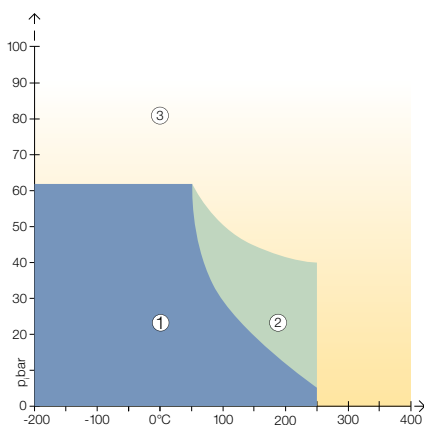
### Toleranzen:

Dicke  $\pm 10 \%$

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.

