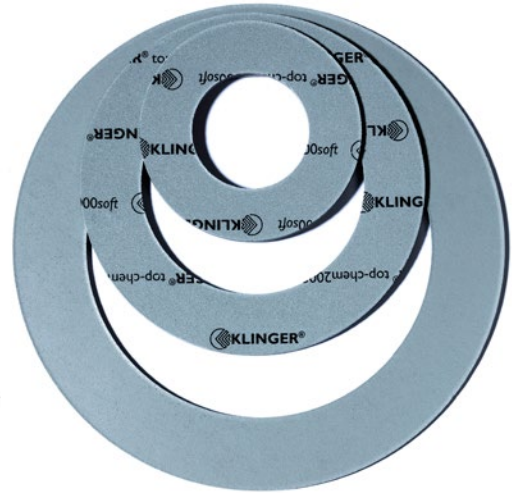


# KLINGER®top-chem 2000soft

KLINGER®top-chem 2000soft förenar hög belastningskapacitet med utmärkt kompressibilitet. Materialet har en unik sammansättning som ger en kraftig packning för universell användning.

Porös PTFE fylld med kiselkarbid.  
 Utmärkt kemisk beständighet mot starka syror och alkalier. Materialet har utmärkta egenskaper i tillämpningar med höga mekaniska krav vid höga temperaturer. KLINGER®top-chem 2000soft har hög formbarhet och ger mycket god tätning även vid låg ytbelastning.



## Huvudsakliga egenskaper:

- » Beständigt mot krympning och krypning
- » Hög kompressibilitet
- » Mekaniskt stabilt
- » Beständig materialförening

## Fördelar:

- » Beständigt mot högt yttryck även vid höga temperaturer
- » Utmärkt anpassning på alla tätningsytor
- » Utmärkt bibehållande av bultförspänning
- » Utmärkt kemisk beständighet
- » Inget åldrande av materialet

## Certifieringar och godkännanden:

- » TA-Luft (luftrenhet): pågående
- » FDA-överensstämmelse: pågående
- » EU-förordning 1935/2004 (inkl 10/2011): pågående

## Egenskaper: referens till KLINGER®top-chem-sortimentet

|              |                          |                         |                      |                        |
|--------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|
| FÖRSTKLASSIG |                          |                         |                      |                        |
| UTMÄRKT      |                          |                         |                      |                        |
| MYCKET BRA   |                          |                         |                      |                        |
| BRA          |                          |                         |                      |                        |
| GODKÄND      |                          |                         |                      |                        |
|              | MEKANISK<br>BESTÄNDIGHET | TERMISK<br>BESTÄNDIGHET | TÄTNINGS-<br>FÖRMÅGA | KEMISK<br>BESTÄNDIGHET |

## Branscher:



INDUSTRI



KEMI



OLJA OCH GAS



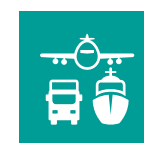
ENERGI



INFRASTRUKTUR



PAPPER & MASSA



TRANSPORT



LIVSMEDEL OCH  
DRYCK



MEDICIN

## Typiska egenskaper, 2,0 mm tjocklek:

|                                    |  |          |      |
|------------------------------------|--|----------|------|
| Kompressibilitet ASTM F 36 M       |  | %        | 15   |
| Återhämtning ASTM F 36 M           |  | %        | 20   |
| Belastningsrelaxation DIN 52913    | 50 MPa, 16 h/260 °C                                | MPa      | 30   |
|                                    | 30 MPa, 16 h/150 °C                                | MPa      | 25   |
| Komprimering, kyla/värme<br>50 MPa | tjockleksminskning vid 23 °C                       | %        | 17   |
|                                    | tjockleksminskning vid 260 °C                      | %        | 20   |
| Täthet                             | DIN 28090-2  | mg/s x m | 0,05 |
| Tjockleks-/viktökning              | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 100 %: 18 h/23 °C | %        | 1/1  |
|                                    | HNO <sub>3</sub> , 100 %: 18 h/23 °C               | %        | 1/2  |
|                                    | NaOH, 33 %: 72 h/110 °C                            | %        | 2/3  |
|                                    | H <sub>2</sub> O: 5 h/100 °C                       | %        | 1/1  |

## Dimensioner, standardark:

### Storlekar:

1 500 x 1 500 mm

### Tjocklekar:

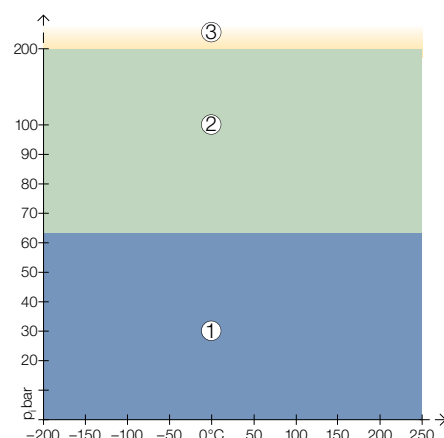
1,5 mm, 2,0 mm, 3,0 mm

### Toleranser:

Tjocklekar enligt DIN 28091-1  
Längd ± 50 mm, bredd ± 50 mm

Andra tjocklekar, storlekar och toleranser tillhandahålls på begäran.

## pT-diagram, 2,0 mm tjocklek:



①

Under dessa förhållanden (1) är packningsmaterialet normalt lämpligt med avseende på kemisk kompatibilitet.

②

Under dessa förhållanden (2) kan packningsmaterialet vara lämpligt, men en teknisk utvärdering rekommenderas.

③

Under dessa förhållanden (3) ska packningsmaterialet inte användas utan föregående teknisk utvärdering.

Ta alltid hänsyn till packningsmaterialets kemiska beständighet i den aktuella situationen.

