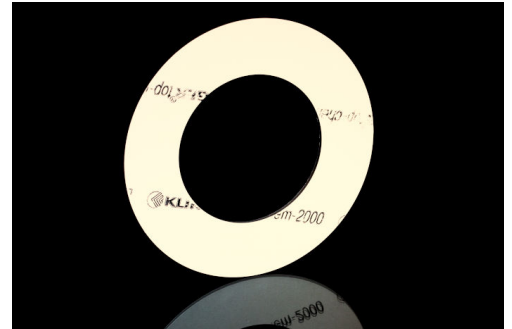


## KLINGER TOP-CHEM 2000 (WS 3500)

**KLINGER TOP-CHEM 2000** ist ein universelles Dichtungsmaterial für hohe Flächenpressungen bei gleichzeitig hohen Temperaturen. Es ist die einzige Dichtung auf PTFE-Basis mit einem Fire-Safe-Zertifikat. Sie wird außerdem bevorzugt verwendet im Lebensmittelbereich und in der Pharmazie, bei Dampfanwendungen und Sauerstoffleitungen sowie bei speziellen Anforderungen nach TA-Luft



### Lieferformen:

Dichtungen: Ringe, Rahmen, Formteile, Zuschnitte

Auch mit Innen- und Außeneinfassung und Waveline-WLP Wellverpressung

Platten: 1500x1500 mm (Standardabmessung)

Dicken: 1,0/1,5/2,0/3,0 mm

### Einsatzgrenzen:

Betriebsdruck: max. 200 bar

Betriebstemperatur: max. 250 °C

Über 63 bar Rücksprache mit Hersteller!

### Dichtungskennwerte (Dicke = 2 mm):

| Company Address   |                   | KLINGER® GmbH & Co. KG, Richard-Klinger-Straße 37, 65510 Idstein, Germany |              |              |              |              |               | According to<br><b>DIN EN 13555</b><br>2014-07 |  |  |
|---|-------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--|--|--|
| Gasket Type   |                   | KLINGER® top-chem2000   |              |              |              |              |               |  |  |  |
| Sealing element dimensions [mm]   |                   | 92°49'2   |              |              |              |              |               |  |  |  |
| Minimum stress to seal $Q_{min/L}$ (at assembly), $Q_{Smin/L}$ (after off-loading) for p = 10 bar |                   |   |              |              |              |              |               |  |  |  |
| L [mg/(s·m)]  | $Q_{min/L}$ [MPa] | $Q_{Smin/L}$ [MPa]  |              |              |              |              |               |  |  |  |
|   |                   | $Q_A=10$ MPa  | $Q_A=20$ MPa | $Q_A=40$ MPa | $Q_A=60$ MPa | $Q_A=80$ MPa | $Q_A=100$ MPa |  |  |  |
| 10 <sup>-0</sup>  | 5                 | 5   |              |              |              |              |               |  |  |  |
| 10 <sup>-1</sup>  | 5                 | 5   |              |              |              |              |               |  |  |  |
| 10 <sup>-2</sup>  | 8                 | 5   |              |              |              |              |               |  |  |  |
| 10 <sup>-3</sup>  | 23                |   |              | 5            | 5            |              |               |  |  |  |
| 10 <sup>-4</sup>  | 44                |   |              |              | 10           | 5            | 5             |  |  |  |
| 10 <sup>-5</sup>  | 75                |   |              |              |              | 25           | 7             |  |  |  |
|   |                   |   |              |              |              |              |               |  |  |  |
|   |                   |   |              |              |              |              |               |  |  |  |

Dichtungskennwerte nach EN 13555 siehe auch Dichtungsdatenbank FH Münster [www.gasketdata.org](http://www.gasketdata.org)

Rev-No: 2 Date: 2016-01-14

### Prüfungen und Zulassungen:

Ausbläsicherheit  
DIN-DVGW 3535-6  
DIN-DVGW W 270  
FDA Konformität  
Fire Safe  
Germansicher Lloyd  
KTW Zulassung  
TA-Luft  
WRAS

### Empfehlung:

KLINGER TOP-CHEM 2000 WLP: Für geringe Flächenpressungen

Rev01/0818