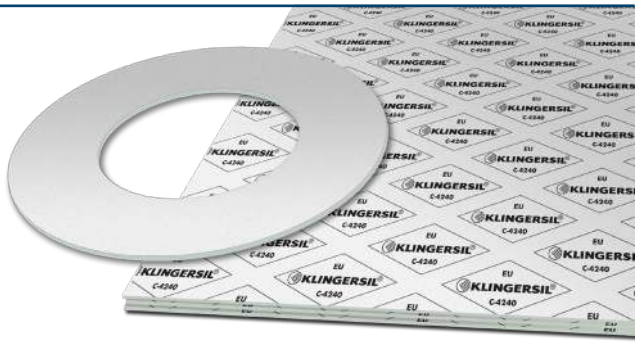
# KLINGERSIL®
# C-4240

KLINGER Dichtungstechnik

**KLINGERSIL® C-4240 ist eine Dichtung speziell für die individuellen Anforderungen der Trinkwasserversorgung.**

Anwendung in unkritischen Medien wie Trinkwasser, Wasser, Öle, Kraftstoffe, Kohlenwasserstoffe, inerte Gase.




**Basis** NBR (Trinkwassertype) gebunden, mit Zellulosefaser verstärkt. Sämtliche Rohstoffe sind hinsichtlich dem Einsatz in Trinkwasser positiv bewertet.

**Farbe** Weiß

**Zertifikate** DIN-DVGW,
DVGW H2-ready (ZP 5123),
DIN 16421 (W 270),
DIN 30653 (VP 401),
KTW-BWGL (P2),
WRAS-Zulassung,
ACS-Zulassung,
SVGW-Zulassung

**Plattengröße** 2000 x 1500 mm

**Dicke** 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 3,0 mm

**Toleranzen**

Dicke nach DIN 28091-1
Länge: ± 50 mm
Breite ± 50 mm

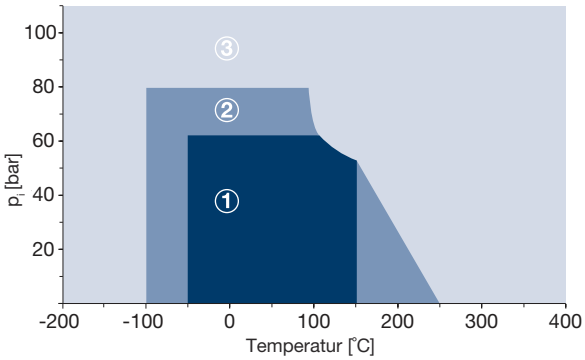
**Industrie**

Allgemeine Industrie / Öl & Gas / Energie / Infrastruktur / Papier & Zellstoff / Marine / Automobilindustrie / Lebensmittel & Getränke

**TECHNISCHE DATEN** - Typische Werte für die Dicke 2,0 mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kompressibilität | ASTM F 36 J | % | 10 |
| Rückfederung | ASTM F 36 J | % | 45 |
| Druckstandfestigkeit DIN 52913 | 50 MPa, 16 h/175°C | MPa | 35 |
| Standfestigkeit nach KLINGER | Dickenabnahme bei 23°C | % | 10 |
| 50 MPa | Dickenabnahme bei 200°C | % | 15 |
| Dichtheit | DIN 28090-2 | mg/(s x m) | 0,01 |
| Dickenquellung ASTM F 146 | Öl IRM 903: 5 h/150°C | % | 5 |
| | Kraftstoff B: 5 h/23°C | % | 10 |
| Dichte | DIN 28090-2 | g/cm³ | 1,75 |

## **P-T Diagramm** - Dicke 2,0 mm




### Die Entscheidungsfelder im P-T Diagramm

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.

## Chemische Beständigkeitstabelle

Vereinfachte Übersicht über die chemische Beständigkeit in Bezug auf die wichtigsten Gruppen von Substanzen:

**KLINGERSIL® C-4240** — **A**: kein oder sehr geringer Angriff **B**: geringer bis moderater Angriff **C**: starker Angriff

| Paraffin-Kohlen-wasserstoffe | Kraftstoff | Aromaten | Chlorierte Kohlen-wasserstoffe | Motorenöle | Mineralische Schmierstoffe | Alkohole | Ketone | Ester | Wasser | Säuren (verdünnt) | Basen (verdünnt) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** | **B** | **C** | **C** | **A** | **B** | **A** | **C** | **C** | **A** | **C** | **C** |

Weitere Informationen zur chemischen Beständigkeit finden Sie unter www.klinger.co.at.

Alle Informationen basieren auf jahrelanger Erfahrung in der Herstellung und Anwendung von Dichtungsmaterialien. Angesichts der Vielzahl möglicher Installations- und Betriebsbedingungen kann man jedoch nicht in allen Anwendungsfällen endgültige Schlüsse hinsichtlich Verhalten der Dichtverbindung ziehen. Aus den in diesem Datenblatt angegebenen Informationen ergeben sich keine Garantien oder sonstige Ansprüche. Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen. Änderungen vorbehalten.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015; Technische Änderungen vorbehalten. Status: Jänner 2025
Rich. Klinger Dichtungstechnik GmbH & Co KG / Am Kanal 8-10 / A-2352 Gumpoldskirchen, Austria
Tel +43 (0) 2252/62599-137 / Fax +43 (0) 2252/62599-296 / e-mail: marketing@klinger.co.at

www.klinger.co.at