

## Dichtungsmaterialien

### Klingersil® C 4409 | FS 30077

---

**Beschreibung:** Klingersil® C 4409 | FS 30077 ist ein spezielles Hochdruckdichtungsmaterial, bestehend aus synthetischen Fasern und Nitrilkautschuk, das durch seine Streckmetall-Armierung (1.1203) besonders belastbar ist. Klingersil® C 4409 | FS 30077 besitzt außerdem eine Antihaft-Beschichtung.

---

**Eigenschaften:** Klingersil® C 4409 | FS 30077 besitzt sehr gute Dichtungseigenschaften und ist öl-, wasser-, dampf-, gas- und kohlenwasserstoffbeständig. Es ist für hohe Beanspruchung bei Dampf und flüssigen sowie gasförmigen Chemikalien geeignet.

---

**Anwendungen:** Klingersil® C 4409 | FS 30077 kann aufgrund seiner Kompatibilität mit vielen Materialien in verschiedenen Bereichen der Industrie genutzt werden.

---

**Lieferformen:** Klingersil® C 4409 | FS 30077 wird in den Dicken 0,8; 1,0 und 1,5 ( $\pm 10\%$ ) geliefert. Klingersil® C 4409 | FS 30077 ist in Form von Stanz- und Formteilen, als Zuschnitt oder Plattenformat erhältlich. Weitere Dicken, Abmessungen und Lieferformen auf Anfrage. Klingersil® C 4409 | FS 30077 kann außerdem ein- oder beidseitig mit Graphitierungen und anderen Oberflächenausrüstungen versehen werden. Außerdem ist Klingersil® C 4409 | FS 30077 auch in gebördelter Form erhältlich und kann mit PTFE umhüllt werden. Des Weiteren kann Klingersil® C 4409 | FS 30077 auch in einer Edelstahlausführung (1.4301) geliefert werden.

---

Dr. Dietrich Müller GmbH

## Klingersil® C 4409 | FS 30077

| Eigenschaft   | Testmethode | Einheit           | Werte     |
|---|-------------|-------------------|-----------|
| Kompressibilität  | ASTM F 36 J | %                 | 7         |
| Rückfederung  | ASTM F 36 J | %                 | mind. 50  |
| Druckstandfestigkeit 50 MPa, 16 Std., 300°C                     | DIN 52913   | MPa               | 35        |
| Dichtheit   | DIN 3535/6  | m/min             | 2,0       |
| Spezifische Leckrate $\lambda$                                  | VDI 2440    | mbar x l/s x m    | 5,2E-5    |
| Dickenquellung Öl JRM 903, 5 Std. 150°C                         | ASTM F 146  | %                 | 3         |
| Dickenquellung Fuel B, 5 Std. 23°C                              | ASTM F 146  | %                 | 5         |
| Dichte  | -           | g/cm <sup>3</sup> | 2,0       |
| Basisleckrate 1,0 mg/s x m für Dichtungsdicke 1,5 mm<br>y<br>m  | DIN 28090   | MPa               | 15<br>4   |
| Basisleckrate 0,0 mg/s x m für Dichtungsdicke 1,5 mm<br>y<br>m  | DIN 28090   | MPa               | 20<br>14  |
| Basisleckrate 0,01 mg/s x m für Dichtungsdicke 1,5 mm<br>y<br>m | DIN 28090   | MPa               | 30<br>100 |

**Markeninformation:** Klingersil® ist eine eingetragene Marke der Klinger AG.

**Zur Beachtung:** Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Je nach Einzelfall empfehlen wir Rücksprache mit uns. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Dr. Dietrich Müller GmbH