

Dr. Dietrich Müller GmbH, Zeppelinring 18, D-26197 Ahlhorn

Dichtungsmaterialien

Klingsil® C 4409 FS 30077

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

Eigenschaften: Klingsil® 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: Klingsil® C 4409 FS 30077 kann aufgrund seiner Kompatibilität mit vielen Materialien in verschiedenen Bereichen der Industrie genutzt werden.

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

Stand Januar 2015

Zeppelinring 18 | D-26197 Ahlhorn | Tel.: +49 (0) 4435 97 10 10 | Fax: +49 (0) 4435 97 10 11
info@mueller-ahlhorn.com | www.mueller-ahlhorn.com | Sitz der Gesellschaft: Ahlhorn
Geschäftsführer: Heinz-Jürgen Siebert | AG Oldenburg: HRB 209026 | Ust. ID-Nr.: DE 295969093
St.-Nr.: 68/207/07677 | Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 | UL anerkannter Repacker E341377

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien

Dr. Dietrich Müller GmbH, Zeppelinring 18, D-26197 Ahlhorn

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 λ | 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 ³ | 2,0 |
| Basisleckrate 1,0 mg/s x m für Dichtungsdicke 1,5 mm y m | DIN 28090 | MPa | 15 4 |
| Basisleckrate 0,0 mg/s x m für Dichtungsdicke 1,5 mm y m | DIN 28090 | MPa | 20 14 |
| Basisleckrate 0,01 mg/s x m für Dichtungsdicke 1,5 mm y m | DIN 28090 | MPa | 30 100 |

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.

Stand Januar 2015

Zeppelinring 18 | D-26197 Ahlhorn | Tel.: +49 (0) 4435 97 10 10 | Fax: +49 (0) 4435 97 10 11
info@mueller-ahlhorn.com | www.mueller-ahlhorn.com | Sitz der Gesellschaft: Ahlhorn
Geschäftsführer: Heinz-Jürgen Siebert | AG Oldenburg: HRB 209026 | Ust. ID-Nr.: DE 295969093
St.-Nr.: 68/207/07677 | Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 | UL anerkannter Repacker E341377

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien