

Klingersil® C-4409 und C-4409 L

Beschreibung

Klingersil® C-4409 und Klingersil® C-4409 L sind Flachdichtungsmaterialien für hohe Beanspruchungen. Sie bestehen aus synthetischen Fasern, welche mit NBR gebunden sind. Zur weiteren Erhöhung der Belastung ist die Faserstoffdichtung mit einem Edelstahl armiert:

- C-4409: Streckmetall 1.1203
- C-4409 L: Streckmetall 1.4301

Die beiden Dichtungen weisen dasselbe Faserstoffgrundmaterial auf, der Unterschied in den mechanischen Eigenschaften ergibt sich aus der unterschiedlichen Armierung.

Eigenschaften

Die Oberfläche der Faserstoffdichtung ist niedrig haftend. Für eine niedrigere Oberflächenhaftung kann die Dichtung mit einer Graphitierung versehen werden.

Die farbliche Codierung ist bei

- C-4409: Hellgelb
- C-4409 L: Weiß

Anwendung

Die aufgrund des Materialaufbaus möglichen Vorteile werden bei einer Dicke von 1,5 mm am Besten erreicht. Klingersil® C-4409 und Klingersil® C-4409 L finden Einsatz bei hohen Beanspruchungen in folgenden Prozessmedien:

- Wasser und Dampf sowie
- flüssigen und gasförmigen Chemikalien.

Beständig gegen:

- Öle,
- Kohlenwasserstoffe,
- Wasser,
- Dampf und
- Gase

Lieferprogramm

- Standarddichtungen
 - DIN EN 1514
 - ehemaligen DIN 2960
- Sonderformen
- Flachdichtung mit Innenbördel
- Plattenmaterial:
 - Klingersil® C-4409:
 - 1.500 mm x 2.000 mm
 - Klingersil® C-4409 L:
 - 1.250 mm x 1.000 mm
 - 2.000 mm x 1.230 mm
- Zuschnitte
- Toleranzen Plattenmaterial:
 - nach DIN 28091
 - Toleranzen Breite und Länge: 50 mm

| Produkt | Klingersil® C-4409 | Klingersil® C-4409-L |
|--|--|--|
| Produktfoto |  |  |
| Merkmale | <ul style="list-style-type: none"> • Dichtungsmaterial basierend auf synthetischer Faser mit NBR und Streckmetall-Armierung aus Edelstahl 1.1203 • für hohe Beanspruchungen bei Wasser und Dampf sowie flüssigen und gasförmigen Chemikalien | <ul style="list-style-type: none"> • Dichtungsmaterial basierend auf synthetischer Faser mit NBR und Streckmetall-Armierung aus Edelstahl 1.4409 • für hohe Beanspruchungen bei Wasser und Dampf sowie flüssigen und gasförmigen Chemikalien |
| Dicke [mm] | 0,8 / 1,0 / 1,5 / 2,0 | 0,8 / 1,0 / 1,5 / 2,0 |
| Betriebsdaten | | |
| Druck [bar] | 40 | 63 |
| Temperatur [°C] | - 43 bis +183 | - 43 bis +183 |
| Freigaben | | |
| TA-Luft | x | x |
| BAM | - | - |
| DVGW | - | - |
| KTW-Leitlinie / ELL | - | - |
| Fire-Safe-Test | - | - |
| FDA - konform | - | - |
| Ausblassicherheit | - | - |
| Germanischer Lloyd | x | x |
| weitere Zulassungen | - | - |
| Kennwerte EN 13555 für Dichtungen nach EN 1514-1 | Klingersil® C-4409 - 2 mm | - |

Eigenschaftscodierung: "x" - ja / "-" - nein | Angaben beziehen sich auf eine Dichtungsdicke von 1,5 mm

Industrietechnik Frank Schneider GmbH

 Im Ziehwerk 3
D 04509 Delitzsch

 Mo – Do: 7.00 - 16.00 Uhr
Fr: 7.00 - 14.45 Uhr

 +49 (0)34202 – 90090

 +49 (0)34202 – 90092

 ifs@industrietechnik-schneider.de

 www.industrietechnik-schneider.de

Rechtlicher Hinweis:

Alle Angaben entsprechen den Informationen der Hersteller. Anwendbarkeit des Produkts muss durch den/die Käufer/-in entsprechend örtlich bestehender Gegebenheiten und applikationsspezifischer Parametern evaluiert werden.

Die Angaben haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte technische Merkmale der aufgeführten Produkte oder deren Tauglichkeit für einen bestimmten Einsatzbereich/-zweck zuzusichern und begründen keine Haftung unsererseits.

Es kann trotz sorgfältiger Kontrolle keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität aller Inhalte übernommen werden. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

