



## Silikon-Schlauch Silipress Rot Food, Druckschlauch - für Lebensmittelanwendungen nach EC1935/2004 und FDA



Platinvernetzte Silikonschläuche vergilben nicht und sehen klarer aus als peroxidvernetzte Silikonschläuche. Aufgrund seiner Transparenz und dem Fehlen von Peroxid-Nebenprodukten wird es von der Medizin-/Pharma-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie (MRO und OEM) bevorzugt. Es ist die bestmögliche Lösung für OEM-Hersteller von Kaffeemaschinen und andere Getränkeinstallationen. Für medizinische/pharmazeutische Zwecke bietet platinvernetztes Silikon eine hervorragende Biokompatibilität und chemische Trägheit, um die Reinheit empfindlicher Flüssigkeiten aufrechtzuerhalten. Im Vergleich zu peroxidvernetztem Silikon verändert sich bei platinvernetztem Silikon die physikalischen Eigenschaften während oder nach der Sterilisation im Autoklaven nicht wesentlich. Auch aus Umweltgründen wird peroxidvernetztes Silikon seltener verwendet. Während der Aushärtung werden bei der Absaugung der Dämpfe geringe Mengen Tetrachlorbiphenyl (PCB) freigesetzt. Viele Hersteller haben ihre Silikonverbindungen auf platinvernetzte Verbindungen umgestellt.

### Anwendung

- Speziell konzipiert für Nahrungsmittel, z. B. in Kaffee- und Getränkeautomaten
- Sehr flexibel
- Auch beständig gegenüber Alkoholen und Reinigungsmitteln
- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke

### Technische Informationen

#### Temperaturbereich

- -55 °C bis +130 °C dauerhaft

#### Berstdruck

- 4 x Betriebsdruck
- Sicherheitsfaktor 4:1

### Konstruktion

#### Innenwand

- Silikon, halbtransparent
- Härte: 75° Shore A (+/- 5)

#### Einlagen

- Polyester

#### Außenwand

- Silikon, rot
- Härte: 75° Shore A (+/- 5)

### Ausführung

#### Markierung

- Keine

#### Kupplungen

- Je nach Wahl

#### Montageart

- FIXXED-Schlauchschellen oder Presshülsen

### Genehmigung

#### Norm/Zulassungen

- EC1935/2004 - EU 10/2011 A,B,C,D1,D2,E
- FDA

### Optionen

#### Kompletter Zusammenbau

- ERIKS kann den Silipress Rood Food mit den von Ihnen gewünschten Kupplungen ausstatten.

| Innendurchmesser | Wandstärke | Außendurchmesser | Max. Betriebsdruck | Min. Berstdruck | Min. Biegeradius | Rollenlänge | Gewicht | Artikel  |
|------------------|------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|-------------|---------|----------|
| mm               | mm         | mm               | bar                | bar             | mm               | m           | kg/m    |          |
| 4                | 2.5        | 9                | 10                 |                 | 13               | 25          |         | 10069648 |
| 6                | 3          | 12               | 8                  |                 | 15               | 25          |         | 12724204 |
| 8                | 3          | 14               | 6                  |                 | 20               | 25          |         | 12736671 |
| 9.5              | 3.7        | 16.9             | 6                  | 24              | 25               | 25          | 0.12    | 12736670 |
| 12.5             | 4          | 20.5             | 7                  | 28              | 45               | 25          | 0.15    | 12736674 |
| 19               | 5.8        | 30.6             | 3.5                | 24.5            | 60               | 25          | 0.2     | 12736672 |

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)