



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

- FIXED-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.