



ERIKS O-Ring Silikon 70 Compound 714177



Mit dem rostfarbenen Silikon O-Ring von ERIKS dichten Sie Lebensmittel in statischen und langsamen dynamischen Anwendungen ab. Dieses Produkt verfügt über europäische (EC1935), amerikanische (FDA) und chinesische Zertifikate. Außerdem wird es häufig in Anwendungen mit niedrigen oder hohen Temperaturen (z. B. in Kühlungen oder Öfen) eingesetzt. VMQ ist im Vergleich zu FKM die wirtschaftlich günstigere Wahl.

Merkmale

Material: VMQ

Farbe: Rotbraun

Härte: 70

Compound: 714177

Temperaturbereich: -60 / 220 °C

Zulassung/Konformität: FDA 21 CFR 177.2600, REACH, EC1935/2004, AfPS GS (PAK), Chinese Food GB

Anwendung

• Temperaturbeständigkeit

Dieser O-Ring von VMQ hat einen großen Temperaturbereich: von -60 °C bis +220 °C.

Maximaler Druck

Compound 71477 hat eine Härte von 70 Shore-A. Er ist daher für Anwendungen mit einem maximalen Druck von 80 bar geeignet. Außerdem ist es wichtig, die im nachstehenden Diagramm aufgeführten Vorschriften zu berücksichtigen. Dieses Diagramm veranschaulicht die Beziehung zwischen Härte, Druck und den Abmessungen der Nut und des Dichtspalts. Bitte beachten Sie, dass der Dichtspalt bei VMQ nicht so groß sein sollte, wie in der Tabelle angegeben. Denn bei Silikon muss die angegebene Größe des Dichtspalts durch zwei geteilt werden.

Der Dichtspalt wird mit Stützringen von ERIKS verkleinert. Bei langsamen dynamischen Anwendungen mit Drücken von 50 bar oder mehr ist es stets wichtig, Stützringe zu verwenden.

Chemische Beständigkeit

Dieser Silikon O-Ring ist ozon- und UV-beständig. Darüber hinaus ist dieses Material für Anwendungen mit tierischen und pflanzlichen Ölen und Fetten geeignet. Es ist nicht beständig gegen Mineralöle und Fette. Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke