



ERIKS O-Ring EPDM 70 Compound 559270



Dieser schwarze O-Ring aus EPDM dient zum Abdichten von Lebensmitteln und Getränken in statischen und langsamen dynamischen Anwendungen. Dieses Produkt verfügt über Zertifikate für Europa (EC 1935) und die Vereinigten Staaten (FDA und 3-A). Zudem ist es resistent gegen Reinigungsmittel wie heißes Wasser und milde Säuren.

Merkmale

Material: EPDM

Farbe: Schwarz

Härte: 70

Compound: 559270

Temperaturbereich: -50 / 150 °C

Zulassung/Konformität: TSCA, EC1935/2004, FDA 21 CFR 177.2600, AfPS GS (PAK), Swiss LGV 817.02, 3-A

Anwendung

• Temperaturbeständigkeit

Dieser EPDM O-Ring hat einen Temperaturbereich von -50 °C bis +150 °C.

Maximaler Druck

Compound 559270 hat eine Härte von 70 Shore-A. Damit ist dieser O-Ring für Anwendungen mit einem Druck von bis zu 80 bar geeignet. Das nachstehende Diagramm veranschaulicht die Beziehung zwischen Härte, Druck und Abmessungen der Nut und des Dichtspalts, die stets berücksichtigt werden sollte.

Handelt es sich um eine langsame dynamische Anwendung mit einem Druck von 50 bar oder mehr? Dann empfehlen wir, zusätzlich zu einem O-Ring Stützringe zu verwenden.

Chemische Beständigkeit

Dieses EPDM-Elastomer ist beständig gegen Säuren, Basen, Lösungsmittel, heißes Wasser und Dampf. Es ist daher für CIP- und SIP-Verfahren geeignet. Dieses Material ist nicht beständig gegen mineralische und tierische Öle und Fette. Es ist jedoch UV- und ozonbeständig. Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke