

# **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

E-mail: orings@eriks.be

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

EC010584\_0014\_DE\_18.05.2024

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 Seite 1/1 veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. [Stand: Juli 2003]