



ERIKS O-Ring FKM 75 Compound 51414



Dieser schwarze FKM* O-Ring von ERIKS wird aufgrund seiner hohen Leistungsfähigkeit und seiner breiten Anwendbarkeit häufig sowohl bei statischen als auch bei langsamen dynamischen Anwendungen verwendet. Das Produkt findet breite Anwendung in der Chemie, der Hydraulik und der allgemeinen Industrie. Wenn zur Unterscheidung eine andere Farbe gewünscht wird, ist der grüne FKM 51415 eine geeignete Option. Bitte beachten, dass für die Lebensmittelindustrie der Compound 514641 die bessere Wahl ist. In der pharmazeutischen Industrie wird ebenfalls eine andere Dichtung verwendet, nämlich Compound 514701. Und wird ein hochfester FKM O-Ring für eine Hochdruckanwendung benötigt? Wählen Sie dann Compound 514320.* FKM ist auch unter dem Markennamen Viton bekannt.

Merkmale

Material: FKM
Farbe: Schwarz
Härte: 75
Compound: 51414
Temperaturbereich: -20 / 200 °C

Anwendung

- Temperaturbeständigkeit
 Dieser FKM 75 O-Ring hat einen Temperaturbereich von -20 °C bis +200 °C.

Maximaler Druck

Compound 51414 hat eine Härte von 75 Shore-A. Damit ist dieses Produkt für Anwendungen mit einem maximalen Druck von 80 bar geeignet. Außerdem ist es wichtig, die im nachstehenden Diagramm aufgeführten Vorschriften zu berücksichtigen. Dieses Diagramm zeigt die Beziehung zwischen der Härte des O-Rings, dem Druck in der Anwendung, den Nutabmessungen und der Größe des Dichtspalts.

Soll er in einer langsamen dynamischen Anwendung mit einem Druck von 50 bar oder mehr eingesetzt werden? Dann ist es ratsam, Stützringe zu verwenden.

Chemische Beständigkeit

FKM ist beständig gegen Säuren, Basen, Fette und Öle. Außerdem ist es resistent gegen Alterung und UV-Strahlung. Des Weiteren wird dieser Werkstoff häufig in Kombination mit Vakuum verwendet. Für die Dampfabdichtung ist es besser, je nach Anwendung HNBR oder FFKM zu verwenden.
 Empfohlen in: Chemie