



ERIKS O-ring (joint torique) FKM 70 Compound 514641



Ce joint torique en FKM* noir de la marque ERIKS assure l'étanchéité aux denrées alimentaires dans les applications statiques et dynamiques lentes. Ce produit est notamment conforme aux normes FDA, 3A et CE1935. Il est essentiellement utilisé dans des applications avec des acides, des bases, des huiles et des graisses. Il résiste également aux températures élevées. *Il est possible que vous connaissiez le FKM sous le nom de marque Viton®.

Caractéristiques

Matériau: FKM

Couleur: Noir

Dureté: 70

Compound: 514641

Plage de température: -20 / 200 °C

Approbation/Conformité: 3-A, AfPS GS (PAK), Swiss LGV 817.02, FDA 21 CFR 177.2600, REACH, EC1935/2004

Application

● Résistance à la température

Ce joint torique en FKM peut être utilisé dans une plage de températures comprises entre -20 °C et +200 °C.

Pression maximale

Le mélange 514641 possède une dureté de 70 sur l'échelle Shore A. Ce joint torique est ainsi adapté aux applications avec une pression maximale de 80 bars. Dans le graphique ci-dessous, vous trouverez des informations au sujet du lien entre la dureté, la pression, la gorge et le jeu d'extrusion. Vous devez toujours en tenir compte.

Ce joint torique est destiné à une application dynamique lente à une pression de 50 bars ou plus ? Nous vous conseillons d'utiliser des bagues anti-extrusion.

Résistance aux produits chimiques

Le FKM résiste aux acides, aux bases, aux huiles et aux graisses. Il résiste également bien au vieillissement et aux rayons UV. Ce matériau en caoutchouc est souvent utilisé sous vide. Pour l'étanchéité à la vapeur, le mieux est d'utiliser de l'EPDM, du FFKM ou du HNBR, selon l'application. Recommandé dans: Aliments et boissons