



## ERIKS O-ring (joint torique) EPDM 70 Compound 559270



Ce joint torique en EPDM noir assure l'étanchéité aux denrées alimentaires et aux boissons dans les applications statiques et dynamiques lentes. Ce produit bénéficie de certifications pour l'Europe (CE1935) et les États-Unis (FDA et 3-A). Il résiste également aux produits de nettoyage tels que l'eau chaude et/ou les acides légers.

### Caractéristiques

**Matériau:** EPDM

**Couleur:** Noir

**Dureté:** 70

**Compound:** 559270

**Plage de température:** -50 / 150 °C

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

### Application

#### ● Résistance à la température

Ce joint torique en EPDM peut être utilisé dans une plage de températures comprises entre -50 °C et +150 °C.

#### Pression maximale

Le mélange 559270 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.

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

#### Résistance aux produits chimiques

Ce caoutchouc EPDM résiste bien aux acides, aux bases, aux solvants, à l'eau chaude et à la vapeur. Il est ainsi adapté aux processus NEP (nettoyage en place) et SEP (stérilisation en place). Ce matériau ne résiste pas aux huiles et graisses minérales et animales. Il résiste très bien aux rayons UV et à l'ozone.

Recommandé dans: Aliments et boissons