



O-RINGS EN EPDM

L'**EPDM** est très résistant aux influences extérieures de l'environnement et convient donc parfaitement à une utilisation en extérieur. Les joints O-rings en élastomère ont la propriété de vouloir toujours retrouver leur forme initiale. Ils nécessitent de très faibles pressions surfaciques et sont très adaptables.

Avantages

- Bon comportement élastique
- Très bonne résistance aux intempéries (UV et ozone)
- Bonne résistance au vieillissement, au froid et à la chaleur
- Bonne résistance chimique
- Bonne résistance à l'eau chaude et à la vapeur
- Nécessite une faible pression surfacique

Domaines d'application

- Applications en extérieur
- Très approprié pour l'eau chaude et la vapeur
- Glycol
- Liquides de freins à base de glycol
- Beaucoup de bases et d'acides
- Solvants polaires
- Détergents
- Huiles et graisses de silicone
- Alcools, cétones et esters

Données techniques

Température de service:	-40 °C à +160 °C
Dureté Shore A:	40° à 85° Shore A (\pm 5° Shore A) 80° Shore A disponible sur stock
Type:	Parker EPDM / E 540-80
Diamètres de corde:	1.78 mm / 2.62 mm / 3.53 mm / 5.33 mm / 6.99 mm
Dimensions Diamètre intérieur:	Dimensions standard Parker-O-Rings Dimensions en pouce EPDM 540-80
Couleur:	Noir



O-RINGS EN NBR ET AVEC ANNEAUX D'APPUI

Les **O-rings NBR** sont largement répandus dans les applications à huile, carburant, eau froide et eau chaude. Les O-rings en élastomère ont la propriété de vouloir toujours retrouver leur forme initiale. Ils nécessitent de très faibles pressions surfaciques et sont très adaptables.

Avantages

- Bonnes valeurs de résistance mécanique
- Très bonne résistance à l'huile
- Bonne résistance à l'huile minérale
- Bonne résistance au carburant
- Bonne résistance à l'abrasion
- Déformation résiduelle à la compression moyenne

Domaines d'application

- Applications dans l'eau froide et l'eau chaude
- Huiles végétales et animales, de même que les silicones
- Acides et bases dilués à température ambiante

Données techniques	
Température de service:	-30 °C à +100 °C (120 °C)
Dureté Shore A:	30° à 95° Shore A (± 5° Shore A) O-Rings avec duretés en 70° et 90° Shore A, O-Rings métriques en 80° Shore A et Anneaux d'appui 90° Shore A disponible sur stock
Type:	O-Rings Parker NBR / N 0674-70, N 0552-90, N3578-80 Anneaux d'appui N 300-90
Diamètres de corde: O-Rings:	1.78 mm / 2.62 mm / 3.53 mm / 5.33 mm / 6.99 mm
Dimensions Diamètre intérieur:	Dimensions standard Parker-O-Rings Dimensions en pouces NBR 674-70 Dimensions standard Parker-O-Rings Dimensions en pouces NBR 0522-90 O-rings Parker avec tailles standard et dimensions métriques NBR 3578-80 O-rings d'appui Parker avec tailles standard N 300-90
Couleur:	Noir



O-RINGS EN FKM

Les **O-rings FKM** sont largement répandus et sont chimiquement très résistants. Les O-rings en élastomère ont la propriété de vouloir toujours retrouver leur forme initiale. Ils nécessitent de très faibles pressions surfaciques et sont très adaptables.

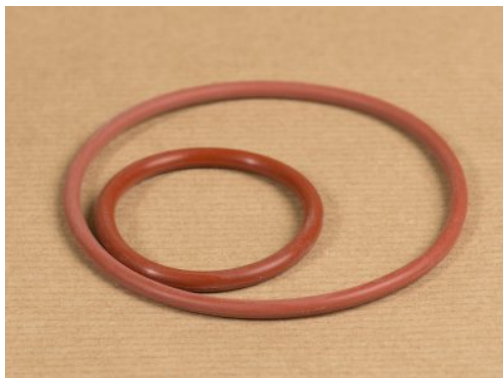
Avantages

- Très bonne résistance à l'ozone, à l'oxygène, au vieillissement et aux intempéries
- Très bonne résistance à la chaleur et aux produits chimiques
- Difficilement inflammable
- Flexibilité à basse température limitée
- Déformation résiduelle à la compression faible
- Très bonne résistance chimique

Domaines d'application

- Huiles minérales, végétales et animales
- Carburants et solvants
- Beaucoup de bases et d'acides
- Bon dans le domaine de l'oxygène

Données techniques	
Température de service:	-20 °C à +200 °C (250 °C)
Dureté Shore A:	60° à 90° Shore A (± 5° Shore A) 75° Shore A disponible sur stock
Type:	Parker FKM / V747-75
Diamètres de corde:	1.78 mm / 2.62 mm / 3.53 mm / 5.33 mm / 6.99 mm
Dimensions Diamètre intérieur:	Dimensions Standard O-rings Parker-O-Ringe Dimensions en pouces Viton 747-975
Couleur:	Noir



O-RINGS EN MVQ

Le **silicone (MVQ)** est bien adapté aux huiles synthétiques et végétales, aux glycols, aux fluides hydrauliques difficilement inflammables, à certains solvants et à l'eau jusqu'à 100 °C. Les joints toriques en élastomère ont la propriété de vouloir toujours retrouver leur forme initiale. Ils nécessitent de très faibles pressions surfaciques et sont très adaptables.

Avantages

- Valeurs de résistance mécanique plutôt très élevées
- Excellente résistance à la chaleur et à l'air chaud
- Flexibilité au froid excellente
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et aux intempéries
- Très bonnes propriétés diélectriques
- Très bonnes propriétés physiologiques
- Propriétés antiadhésives
- Bon comportement élastique
- Haute perméabilité aux gaz

Domaines d'application

- Industrie alimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Construction d'appareils

Données techniques	
Température de service:	-55 °C à +175 °C (200 °C)
Dureté Shore A:	30° à 80° Shore A (± 5° Shore A)
Type:	O-rings en silicone de chez ASPAG ou selon les exigences du client
Diamètres de corde:	1.78 mm / 2.62 mm / 3.53 mm / 5.33 mm / 6.99 mm, ainsi que toutes les dimensions métriques disponibles
Dimensions Diamètre intérieur:	Selon les exigences du client / Disponibilité
Couleur:	Orange ou selon les exigences du client

Vous avez des questions concernant le produit?

Contactez-nous, nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.



O-RINGS ASPAG-FFKM

Les **O-rings ASPAG-FFKM** sont largement répandus et utilisés dans des conditions de fonctionnement extrêmes. Les joints O-rings en élastomère ont la propriété de vouloir toujours retrouver leur forme initiale. Ils nécessitent de très faibles pressions surfaciques et sont très adaptables.

Nous disposons de différentes qualités ASPAG-FFKM dans notre programme.

Avantages

- Excellente résistance chimique
- Très bonne résistance à la chaleur
- Très bonne résistance au vieillissement et à l'ozone
- Difficilement inflammable
- Déformation résiduelle par compression relativement élevée, jusqu'à +200 °C
- Résistance chimique universelle (à l'exception des composés fluorés)

Domaines d'application

- Pour milieux chimiques très agressifs

Données techniques	
Température de service:	-20 °C à +330 °C (selon la qualité)
Dureté Shore A:	40° à 90° Shore A ($\pm 5^\circ$ Shore A)
Types:	Aspag-FFKM-O-Ringe
Diamètres de corde:	Disponibles en dimensions métriques ou en pouces selon les spécifications du client.
Dimensions Diamètre intérieur:	Selon les spécifications du client
Couleur:	Noir et blanc

Autorisations / Tests

En fonction de la qualité, différentes autorisations sont disponibles. Nous vous recommandons de nous consulter, et nous vous conseillons volontiers.



FEP-O-SEAL (O-RINGS REVÊTUS DE FEP)

Les **O-rings FEP** sont fabriqués sans soudure, avec un noyau en élastomère. Le noyau est normalement en FKM ou MFQ (silicone). L'O-ring est parfaitement protégé contre les influences chimiques, grâce à la gaine en FEP. Pour rendre l'O-ring plus flexible, le noyau en élastomère peut être remplacé par un cordon creux.

Avantages

- Bonnes valeurs de résistance mécanique
- Très haute résistance chimique
- Répond aux exigences de l'industrie pharmaceutique et alimentaire

Domaines d'application

- Très universellement utilisable, car la gaine en FEP est chimiquement très résistante
- Répond à la plupart des exigences de l'industrie pharmaceutique et alimentaire

Données techniques	
Température de service:	-60 °C à +204 °C
Dureté Shore A:	Aucune information
Type:	FEP-O-SEAL, en partie disponible sur stock
Diamètres de corde:	1.78 mm / 2.62 mm / 3.53 mm / 5.33 mm / 6.99 mm Ainsi que toutes les dimensions métriques standard disponibles (diamètres de corde spéciaux sur demande)
Dimensions Diamètre intérieur:	Dimensions standard FEP-O-Seal avec noyau de silicone Dimension standard FEP-O-Seal avec noyau de viton
Couleur:	Noir ou rouge / orange avec revêtement FEP

Autorisations / Tests

- FDA
- USP
- EU 1935/2004

