



## ELASTOMÈRE EN EPDM

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

Un mélange EPDM conducteur est inclus dans notre programme de livraison et les pièces fabriquées peuvent être livrées avec certificat (mesure de résistance). Le matériau est disponible en stock dans une épaisseur de 0,4 mm.

### 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
- Déformation résiduelle à la compression faible
- 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
- Glycols
- Liquides de frein
- Beaucoup de bases et d'acides
- Solvants polaires

<b>Données techniques</b>	
Température de service:	-40 °C à +100 °C, soit +120 °C (partiellement réticulé à l'aide de peroxydes jusqu'à 140 °C)
Dureté Shore A:	30° à 90° Shore A / DIN ISO 7619-1 Disponible sur stock 27° / 50° / 60° / 70° Shore A
Dimension:	selon EN 1514-1 / ANSI / formes spéciales possibles / produit en rouleau
Épaisseur:	0.3 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm / 4 mm / 5 mm / 6 mm / 8 mm / 10 mm; Autres épaisseurs sur demande
Couleur:	Noir / Blanc

## **Autorisations / Tests**

- WRAS
- Directives pour les élastomères
- FDA
- EU 1935/2004
- EU 10/2011

Veillez noter que les différents produits ont des autorisations différentes, car le matériau de base est disponible en différentes duretés Shore. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller personnellement.