



## ELASTOMÈRE EN HNBR

Le **HNBR** (caoutchouc nitrile-butadiène hydrogéné) est fabriqué à partir du NBR par hydrogénation catalytique et réticulé à l'aide de peroxydes. Cela augmente la résistance du matériau à la température. Cet élastomère est souvent utilisé là où le NBR serait optimal mais où les températures sont trop élevées. Les élastomères ont la propriété de vouloir toujours retrouver leur forme initiale. Ils nécessitent de très faibles pressions surfaciques et sont très adaptables.

### Avantages

- Très bonnes propriétés mécaniques
- Déformation résiduelle à la compression faible
- Très bonne résistance à l'huile
- Très bonne résistance à l'abrasion
- Très bonne résistance à l'air chaud
- Très bonne résistance à l'ozone
- Bonne flexibilité à basse température

### Domaines d'application

- Huiles minérales
- Fluides hydrauliques difficilement inflammables
- Eau chaude et vapeur
- Acides et bases dilué(e)s

Données techniques	
Température de service:	-25 °C à +150 °C
Dureté Shore A:	60° à 90° Shore A / DIN ISO 7619-1 Disponible sur stock 65° Shore A (Épaisseur 6 mm à 70° Shore A)
Dimension:	selon EN 1514-1 / ANSI / formes spéciales possibles / produit en rouleau
Épaisseur:	1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm / 4 mm / 6 mm; Autres épaisseurs sur demande
Couleur:	Noir

