



ELASTOMER AUS HNBR

HNBR (Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk) wird durch katalytische Hydrierung aus NBR hergestellt und peroxidisch vernetzt. Dadurch gewinnt das Material an Temperaturbeständigkeit. Dieses Elastomer wird oft dort eingesetzt, wo NBR optimal wäre, jedoch zu hohe Temperaturen herrschen. Elastomere haben die Eigenschaft, dass sie immer wieder in Ihre ursprüngliche Form zurückkehren wollen. Sie benötigen sehr geringe Flächenpressungen und sind sehr anpassungsfähig.

Vorteile

- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Niedriger Druckverformungsrest
- Sehr gute Ölbeständigkeit
- Sehr gute Abriebfestigkeit
- Sehr gute Heissluftbeständigkeit
- Sehr gute Ozonbeständigkeit.
- Gute Kälteflexibilität

Einsatzgebiete

- Mineralöle
- Schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeiten
- Heisswasser und Dampf
- Wässrige Säuren und Laugen

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +150 °C
Shore-Härte A:	60° bis 90° Shore A / DIN ISO 7619-1 Ab Lager verfügbar 65° Shore A (Dicke 6 mm in 70° Shore A)
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Rollenware
Dicke:	1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm / 4 mm / 6 mm; Andere Dicken auf Anfrage
Farbe:	Schwarz

