

Werkstoffname	Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Bezeichnung nach DIN / ISO 1629	H-NBR
Bezeichnung nach ASTM D 1418	H-NBR
Handelsnamen, z.B.	Therban, Zetpol
mechanische Eigenschaften	
Härtbereich Shore A	50 - 90
Reissfestigkeit	1
Reissdehnung	3
Elastizität	3
Druckverformungsrest (Setzverhalten)	2
Abriebverhalten	1
thermische Eigenschaften	
kälteflexibel bis °C	-40
hitzebeständig bis °C	150
hitzebeständig - kurzzeitig - bis °C	175
Medienbeständigkeit	
Ozon	2
Alterung	2
Wasser bis 80 °C	3
Laugen bis 80 °C	2
Säuren	4
Permeation (Gasundurchlässigkeit)	2
Benzin	3
Mineralöle und -fette	1
Benzen	4
Methylethylketon (Butanon)	6
Dampf unter 140 °C	6
Lebensmittelanwendungen möglich	ja
typische Anwendungen	
	für Heißöleinsatz oberhalb des Temperaturbereiches von NBR, für Dichtungen, Schläuche im Off-Shore-Bereich, Keilriemen, Wasserpumpendichtungen

- 1 = hervorragend
2 = sehr gut
3 = gut
4 = mäßig
5 = schlecht
6 = sehr schlecht



Die Darstellung kann das Eigenschaftsbild nur richtungsweisend wiedergeben. Rückschlüsse auf konkrete Mischungen können nur bedingt gezogen werden. Bitte fragen Sie in unserem Verkauf nach der besten Mischung für Ihre Anwendung