

Werkstoffname	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Bezeichnung nach DIN / ISO 1629	NBR
Bezeichnung nach ASTM D 1418	NBR
Handelsnamen, z.B.	Perbunan, Chemigum, Krynac, Breon
<b>mechanische Eigenschaften</b>	
Härtbereich Shore A	35 - 90
Reissfestigkeit	2
Reissdehnung	2
Elastizität	3
Druckverformungsrest (Setzverhalten)	2
Abriebverhalten	2
<b>thermische Eigenschaften</b>	
kälteflexibel bis °C	-40
hitzebeständig bis °C	100
hitzebeständig - kurzzeitig - bis °C	130
<b>Medienbeständigkeit</b>	
Ozon	5
Alterung	4
Wasser bis 80 °C	2
Laugen bis 80 °C	3
Säuren	4
Permeation (Gasundurchlässigkeit)	2
Benzin	3
Mineralöle und -fette	1
Benzen	5
Methylethylketon (Butanon)	6
Dampf unter 140 °C	6
Lebensmittelanwendungen möglich	ja
<b>typische Anwendungen</b>	
	Dichtungen, Schläuche, Membranen im Gas, Pneumatik- und Hydraulikbereich

- 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