

Werkstoffname	Isobutylen-Isopren-Kautschuk
Bezeichnung nach DIN / ISO 1629	IIR
Bezeichnung nach ASTM D 1418	IIR
Handelsnamen, z.B.	Polysar Butyl, Exxon Butyl
mechanische Eigenschaften	
Härtbereich Shore A	30 - 80
Reissfestigkeit	3
Reissdehnung	3
Elastizität	6
Druckverformungsrest (Setzverhalten)	4
Abriebverhalten	3
thermische Eigenschaften	
kälteflexibel bis °C	-40
hitzebeständig bis °C	120
hitzebeständig - kurzzeitig - bis °C	140
Medienbeständigkeit	
Ozon	2
Alterung	2
Wasser bis 80 °C	2
Laugen bis 80 °C	2
Säuren	2
Permeation (Gasundurchlässigkeit)	1
Benzin	6
Mineralöle und -fette	5
Benzen	6
Methylethylketon (Butanon)	2
Dampf unter 140 °C	3
Lebensmittelanwendungen möglich	ja
typische Anwendungen	
	pharmazeutische Stopfen, Dichtungen, Luftschläuche

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



Südbadische Gummiwerke

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