

Werkstoffname	Styrol-Butadien-Kautschuk
Bezeichnung nach DIN / ISO 1629	SBR
Bezeichnung nach ASTM D 1418	SBR
Handelsnamen, z.B.	Buna, Europrene
mechanische Eigenschaften	
Härtbereich Shore A	30 - 90
Reissfestigkeit	2
Reissdehnung	2
Elastizität	2
Druckverformungsrest (Setzverhalten)	2
Abriebverhalten	2
thermische Eigenschaften	
kälteflexibel bis °C	-40
hitzebeständig bis °C	90
hitzebeständig - kurzzeitig - bis °C	100
Medienbeständigkeit	
Ozon	4
Alterung	3
Wasser bis 80 °C	2
Laugen bis 80 °C	3
Säuren	3
Permeation (Gasundurchlässigkeit)	3
Benzin	6
Mineralöle und -fette	6
Benzen	6
Methylethylketon (Butanon)	6
Dampf unter 140 °C	6
Lebensmittelanwendungen möglich	ja
typische Anwendungen	
	Allzweckelastomer für Formteile ohne besondere Anforderungen

- 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