

Werkstoffname	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk
Bezeichnung nach DIN / ISO 1629	EPDM
Bezeichnung nach ASTM D 1418	EPDM
Handelsnamen, z.B.	Keltan, Nordel, Vistalon, Buna EP
mechanische Eigenschaften	
Härtebereich Shore A	30 - 90
Reissfestigkeit	2
Reissdehnung	2
Elastizität	3
Druckverformungsrest (Setzverhalten)	3
Abriebverhalten	3
thermische Eigenschaften	
kälteflexibel bis °C	-40
hitzebeständig bis °C	120
hitzebeständig - kurzzeitig - bis °C	150
Medienbeständigkeit	
Ozon	1
Alterung	1
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)	1
Dampf unter 140 °C	1
Lebensmittelanwendungen möglich	ja
typische Anwendungen	
	Dichtungen, Membranen im Sanitärbereich, Dosierpumpen, KFZ- und Bauprofile, Kühlerschläuche

- 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