

Werkstoffname	Epichlorhydrin-Kautschuk
Bezeichnung nach DIN / ISO 1629	CO / ECO / ETER
Bezeichnung nach ASTM D 1418	CO / ECO / ETER
Handelsnamen, z.B.	Hydrin
mechanische Eigenschaften	
Härtbereich Shore A	40 - 90
Reissfestigkeit	4
Reissdehnung	3
Elastizität	3
Druckverformungsrest (Setzverhalten)	3
Abriebverhalten	3
thermische Eigenschaften	
kälteflexibel bis °C	-40
hitzebeständig bis °C	140
hitzebeständig - kurzzeitig - bis °C	160
Medienbeständigkeit	
Ozon	1
Alterung	1
Wasser bis 80 °C	4
Laugen bis 80 °C	4
Säuren	4
Permeation (Gasundurchlässigkeit)	1
Benzin	2
Mineralöle und -fette	1
Benzen	5
Methylethylketon (Butanon)	6
Dampf unter 140 °C	6
Lebensmittelanwendungen möglich	nein
typische Anwendungen	
	hauptsächlich im KFZ- und Maschinenbereich für Membranen, Schläuche, Dämpfungselemente

- 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