

Werkstoffname	Chlorsulfonierter Polyethylenkautschuk
Bezeichnung nach DIN / ISO 1629	CSM
Bezeichnung nach ASTM D 1418	CSM
Handelsnamen, z.B.	Hypalon
mechanische Eigenschaften	
Härtbereich Shore A	50 - 90
Reissfestigkeit	3
Reissdehnung	3
Elastizität	3
Druckverformungsrest (Setzverhalten)	3
Abriebverhalten	2
thermische Eigenschaften	
kälteflexibel bis °C	-40
hitzebeständig bis °C	120
hitzebeständig - kurzzeitig - bis °C	150
Medienbeständigkeit	
Ozon	1
Alterung	1
Wasser bis 80 °C	4
Laugen bis 80 °C	2
Säuren	2
Permeation (Gasundurchlässigkeit)	3
Benzin	4
Mineralöle und -fette	3
Benzen	6
Methylethylketon (Butanon)	6
Dampf unter 140 °C	6
Lebensmittelanwendungen möglich	nein
typische Anwendungen	
	Dichtungen für Chemikalien, Schlauchdecken, Dachbeläge, Kabelummantelungen

- 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