

AUSWAHLHILFE FÜR ELASTOMERE

1 = ausgezeichnet 2 = sehr gut 3 = gut 4 = mäßig 5 = gering 6 = ungünstig			Beständigkeit gegen (Medium)								Mechanische Eigenschaften (bei Raumtemperatur)					DVR		
	Kurzzeichen	Härtebereich (Shore A)	Benzin	Mineralöl	Wasser	Laugen	Säuren	Licht	Witterung und Ozon	Temperaturbeständigkeit	Zugfestigkeit	Bruchdehnung	Weiterreißwiderstand	Rückprallelastizität	Abriebwiderstand	Bei hohen Temperaturen	Bei tiefen Temperaturen	Gasdurchlässigkeit
Naturkautschuk/Polyisoprene	NR/IR	30-90	6	6	3	2	4	4	4	-60/+80	1	1	2	1	2	5	2	5
Styrol-Butadienkautschuk	SBR	30-90	5	5	3	2	4	4	4	-50/+100	2	2	3	3	2	4	3	4
Chloroprenkautschuk	CR	30-90	2	2	3	2	2	3	2	-40/+100	2	2	2	3	2	4	4	3
Nitrilkautschuk	NBR	30-90	1	1	3	6	4	2	5	-30/+100	2	2	3	4	2	3	4	2
Butylkautschuk	IIR	30-80	5	6	2	1	1	3	2	-40/+120	3	2	3	6	4	2	4	1
Hydrierter Nitrilkautschuk	HNBR	40-90	1	1	3	6	4	2	1	-30/+160	1	2	3	4	1	1	4	2
Ethylen-Propylen-Dienkautschuk	EPDM	20-90	6	6	1	1	1	2	1	-50/+130	3	3	3	3	3	3	3	4
Chlorsulfoniertes Polythylen	CSM	40-90	2	2	3	2	2	1	1	-20/+120	3	3	3	5	3	5	5	3
Polyacrylat- und Ethylenacrylatkautschuk	ACM/AEM	50-90	2	1	5	5	3	4	2	-25/+150	3	3	4	5	4	3	4	3
Epichlorhydrinkautschuk	CO/ECO	40-90	2	1	4	2	5	4	1	-40/+140	3	3	4	4	3	3	4	2