



Auswahlhilfe für Elastomere

Selection aid for elastomeres

Beständigkeit gegen (Medium)

Mechanische Eigenschaften (bei Raumtemperatur)

	Kurzzeichen	Handelsnamen, z. B.	Härtebereich (Shore A)	Beständigkeit gegen (Medium)							Mechanische Eigenschaften (bei Raumtemperatur)								
				Benzin	Laugen X ₁	Licht	Mineralöl	Säuren X ₂	Wasser	Witterung und Ozon	Temperaturbeständigkeit	Abriebwiderstand	Bruchdehnung (hoch)	Rückprallelastizität (hoch)	Weiterreißwiderstand	bei hohen Temperaturen	bei tiefen Temperaturen	Zugfestigkeit	Gasdurchlässigkeit
Natur-Kautschuk	NR	SMR	30-90	6	2	4	6	4	5	4	-60 +80	3	1	1	2	5	2	1	5
Styrol-Butadien Kautschuk	SBR	Buna-SB	35-95	5	2	4	5	4	5	4	-50 +100	3	2	3	3	4	3	2	4
Butyl-Kautschuk	IIR	Polysar-Butyl	30-80	5	1	3	6	1	2	3	-40 +120	4	1	6	3	2	2	3	1
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk	EPDM	Buna AP Keltan	25-90	6	1	2	5	1	1	1	-50 +130	3	3	2	3	3	3	3	4
Silikon-Kautschuk	VMQ	Elastosil Silastic	10-85	5	6	1	2	4	5	1	-80 +250	5	4	3	4	1	1	4	6
Chloropren-Kautschuk	CR	Baypren Neoprene	25-90	3	2	3	3	2	3	2	-40 +100	3	2	3	2	4	4	2	3
Nitril-Kautschuk	NBR	Perbunan Krynac	20-95	2	6	4	1	2	2	5	-30 +100 +130	2	2	4	3	3	4	2	2
Fluor-Kautschuk	FKM	Viton Fluorel	50-90	1	1	1	1	1	3	1	-25 +200 +230	4	3	6	4	1	5	3	1
Polyacrylat- und Ethylenacrylat-Kautschuk	ACM/AEM	Hycar/Vamac	50-90	3	5	4	1	3	6	2	-25 +150	4	3	6	4	3	4	3	3
Epichlorhydrin-Kautschuk	CO/ECO	Herclor Hydrin	40-90	2	2	4	1	1	2	1	-40 +140	3	3	6	4	3	4	3	2
Chlorsulfoniertes-Polyäthylen	CSM	Hypalon	45-90	3	2	1	3	1	3	1	-20 +120	3	3	5	3	5	5	3	3
Polynorbornen-Kautschuk	PNR	Norsorex	10-80	6	6	4	6	6	4	4	-45 +90	4	2	6	4	3	4	2	4
Polyurethan-Kautschuk Polyesterurethan	EU/AU	Adiprene Urepan	55-90	2	6	2	2	2	6	2	-30 +80/ +110	1	2	3	1	4	4	1	2
Hydrierter Nitrilkautschuk	HNBR	Therban Zetpol	40-90	1	2	3	1	4	1	3	-30 +160	1	3	4	3	1	4	1	2

1 ausgezeichnet
2 gut
3 befriedigend

4 ausreichend
5 ungenügend
6 sehr ungenügend

X¹ = Basis NaOH 50%ig bei 50 °C
X² = Basis H²SO₄ 25%ig bei 50 °C

GUMMIFABRIK LUBECA
GmbH & Co TeGuKG Lübeck
Spenglerstraße 3
D-23556 Lübeck
Telefon (+49) 0451-87981-0
Telefax (+49) 0451-87981-88
www.gummifabrik-lubeca.de

GUMMIFABRIK LUBECA
GmbH & Co Mecklenburg KG
Kamberg 3
D-23936 Uphal
Telefon (+49) 0451-87981-0
Telefax (+49) 0451-87981-88
www.gummifabrik-lubeca.de

LUBECA WERKZEUGBAU
GmbH & Co TeWeKG Lübeck
Spenglerstraße 3
D-23556 Lübeck
Telefon (+49) 0451-87981-5
Telefax (+49) 0451-87981-88
www.lubeca-werkzeugbau.de