

**BATEGU**

Elastomerbasis

	Naturkautschuk	Chloroprene-Kautschuk	Nitril-Kautschuk	Hydrierter Nitril-Kautschuk	Polyurethan-Kautschuk	Styrol-Butadien-Kautschuk	Äthylen-Propylen-Dien-Kautschuk	Butyl-Kautschuk	Polynorbornen-Kautschuk	Epichlorhydrin-Kautschuk	Silikon-Kautschuk	Fluor-Kautschuk
Internationale Kurzzeichen	NR	CR	NBR	HNBR	EU	SBR	EPDM	IIR	PNR	CO, ECO	VMQ	FKM
Handelsnamen z.B.	SMR SVR	Neoprene Bayprene	Perbunan	Zetpol Therban	Urepan	Europrene Buna SB	Buna HP Keltan	Polysar- Butyl	Norsorex	Hydrin Herchlor	Elastosil Siloprene	Fluorel Viton
Härtebereich Shore A	30-85	30-90	30 - 98	45-90	55-98	35-95	30-90	25 - 80	10 - 65	40-90	25-85	50 -90
Zugfestigkeit	A	B	B	A	A	B	B - C	C	C - D	C	C - D	C
Bruchdehnung	A	B	B	B	A	B	B - C	A	A - C	C	B	C
Rückprallelastizität (A = hoch)	A	C	C	C	C	B	B	E	A - E	D - E	B	E
Kerbzähigkeit	A	B	C	B	B - C	C	C	C	B - D	C - D	C - D	D
Abriebwiderstand	B - C	C	A - B	A	A	B	B - C	C - D	C	C	D - E	C - D
Kälteflexibilität bis °C	-55	-35	-35	-40	-30	-30	-50	-60	-10	-30	-60	-20
Wärmebeständigkeit bis °C	80	100	120	150	120	100	150	130	70	130	200	200
DVR hohe Temperaturen	C	C	C	B	C - D	C	B	C	B	D	A	A
DVR niedere Temperaturen	B	C - D	C	C - D	C - D	C - D	C	B - C	B - E	D	A	D - E
Beständigkeit gegen Benzin	E	D	B	C	C - D	E	E	E	E	C - D	D - E	A
Beständigkeit gegen Mineralöl	E	C	A	A - B	C	E	E	E	E	C	B - C	A
Beständigkeit gegen Säuren	D	B	C	A	C	D	A	A	E	A	C	A
Beständigkeit gegen Laugen	C	B	D	C	E	C	A	A	E	B	E	A
Beständigkeit gegen Wasser bei 100°C	B	C	A	A	E	B	A	A	B	C	C	B
Beständigkeit gegen Witterung und Ozon	C-D	A	D	A	B	C - D	A	A	C	A	A	A
Gasdichtheit	B	B - C	B	B	B	C - D	C	A	C - D	B - C	E	A
Flammwidrigkeit	E	A	E	E	E	E	E	E	E	A	E	A
Dielektrische Eigenschaften	A	B	C	C	B	B	A	A	A	C	A	B

Beurteilung:

A = sehr gut

B = gut

C = mittelmäßig

D = genügend E = ungenügend

DVR.... Druckverformungsrest = Widerstand gegen bleibende Verformung

Die Angaben dieser Zusammenstellung können nur als Richtwerte dienen. Genauere Angaben sind von der Rezeptur abhängig und können nur auf Anfrage beantwortet werden.