



Durchschnittliche Eigenschaften verschiedener Elastomere im Vergleich

++ = sehr gut + = gut o = mässig - = schlecht

Internationales Kurzzzeichen	NR- Natur	SBR	CR	EPDM	SEBS	NBR	HNBR	IIR	CSM	FPM/FKM	SI/MVQ	FVMQ	PUR
	Kautschuk	Buna	Neoprene	APTK	TPE	Perbunan	H Perbunan	Butyl	Hypalon	Viton	Silikon	Fluor Silikon	Kunstst.
	Härtebereich Shore A	35-95	40-95	30-90	25-85	40-95	30-95	40-90	40-85	45-95	50-90	30-85	30-85
Zugfestigkeit bis N/mm ²	30	25	20	20	20	25	25	20	18	20	8	8	30
Bruchdehnung bis %	800	450	450	450	900	500	500	700	300	400	250	200	600
Einsatztemperatur ° C	-50 +80	-40	-35	-40 +150	-30 +95	-35	-30 +150	-40 +130	-30 +120	-30 +220	-70 +200	-55 +180	-30 +85
Abriebfestigkeit	++	++	+	+	+	+	++	0	+	0	-	-	++
Einreisszähigkeit	++	+	+	++	+	+	+	+	0	0	-	-	++
Elastizität	++	+	+	+	+	+	+	-	0	-	+	-	+
Biegerisswiderstand	+	+	++	++	0	0	++	0	++	+	-	-	0
Alterung, Oxydation	0	+	+	++	++	0	+	++	++	++	++	++	+
Wetter- + Ozonbeständ.	-	-	++	++	++	0	++	++	++	++	++	++	0
Dampfeinwirkung	0	+	++	++	+	+	++	++	+	++	-	-	-
Öl- und Fettbeständig	-	-	+	-	0	++	++	-	+	++	+	++	++
Benzinbeständigkeit	-	-	0	-	-	++	+	-	0	++	-	+	++
Beständigkeit: Säuren	+	+	+	++	+	0	0	++	++	++	-	-	-
Beständigkeit: Alkalien	+	+	+	+	+	0	+	++	++	++	-	-	-