

Beständigkeitsliste Elastomere (Gummi)

Internationales Kurzzeichen	NR	SBR	IIR	EPDM	CR	CSM	NBR	PUR	VMQ	FVMQ	FPM
Handelsname	Natur-Kautschuk Para	Styrol-Butadien-Kautschuk	Butyl-Kautschuk	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk	Neoprene	Hypalon	Perbunan Nitril	Polyurethan Vulkollan	Silikon-Kautschuk	Fluor-Silikon-Kautschuk	Viton
Einsatztemperatur °C	-40/+85 °C	-40/+85 °C	-30/+120 °C	-30/+120 °C	-20/+95 °C	-40/+130 °C	-30/+110 °C	-20/+80 °C	-50/+200 °C	-30/+220 °C	-25/+200 °C
Abriebfestigkeit	++	++	0	+	+	+	+	++	-	-	0
Einreißfähigkeit	++	+	+	++	+	0	+	++	-	-	0
Elastizität	++	+	-	+	+	0	+	+	+	-	-
Biegeniswiderstand	+	+	0	++	++	++	0	0	-	-	+
Alterung, Oxydation	0	+	++	++	+	++	0	+	++	++	++
Wetter- + Ozonbeständ.	-	-	++	++	++	++	0	0	++	++	++
Dampfeinwirkung	0	+	++	++	++	+	+	-	-	-	++
Öl- und Fettbeständigkeit	-	-	-	-	+	+	++	++	+	++	++
Benzinbeständigkeit	-	-	-	-	0	0	++	++	-	+	++
Beständig gegen: Säuren	+	+	++	++	+	++	0	-	-	-	++
Beständig gegen: Laugen	+	+	++	+	+	++	0	-	-	-	++

++ = sehr gut + = gut 0 = mäßig - = schlecht

Diese Angaben zeigen die Eigenschaften der Elastomere nur richtungswisend wieder und sind ohne Gewähr.