

Gummiqualitäten

Name	Int. Bezeichg.	Härten in ShoreA	Temperatu- rbeständigkeit in °C	kurzeitige Spitzen- temperatur in °C	Zug-festigkeit in kp/cm2 (N/mm2)	Zug-dehnung in %	Eigenschaften										Beständigkeit									
							Abrieb	Biegefließwiderstand	Dehnung/Zugfestigkeit	Elastizität	Strukturfestigkeit	Lichtbeständigkeit	Oxydationsbeständigkeit	Ozonbeständigkeit	Verschleißfestigkeit	Witterungseinflüsse	Laugen	Benzin	Benzol	Lebensmittel	Lösungsmittel aliphatische	Lösungsmittel aromatische	Lösungsmittel halogene	Öle und Fette	Säuren	Wasser
Acrylat-kautschuk	ACM	50-80	-35 bis +175	+200	160(16)	350	mäßig	mäßig	gut	gering	-	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	schlecht	schlecht	schlecht	sehr gut	nicht geeignet	gut
Polynorbornen- kautschuk	PNR	10-80	-40 bis +80	+100	170(17)	300bis700	gut	mäßig	gut	wie gewünscht	mäßig	gut	gut	gut	gut	gut	mäßig	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	bedingt	mäßig	ausgezeichnet
Epichlorhydrin	ECO	50-90	-40 bis +130	+150	170(17)	150bis500	mäßig	gut	gut	mäßig	gut	gut	sehr gut	-	gut	schlecht	gut	gut	nicht geeignet	gut	gut	nicht geeignet	sehr gut	mäßig	mäßig	
Butylkautschuk	IIR	40-85	-40 bis +130	+150	170(17)	400bis800	gut	mäßig	gut	gering	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	nicht geeignet	nicht geeignet	geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	sehr gut	gut
Hydrierter NBR	HNBR	40-90	-40 bis +175	+200	300(30)	150bis600	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	gut	gut	gut	gut	gut	gut	gut	mäßig	nicht geeignet	sehr gut	bedingt	bedingt	sehr gut	mäßig	sehr gut
Naturkautschuk	NR	25-95	-40 bis +80	+100	250(25)	800	gut	gut	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	schlecht	mäßig	mäßig	sehr gut	gut	gut	nicht geeignet	nicht geeignet	geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	bedingt	gut
Acrylnitril-Butadien- Rubber/Perbunan	NBR	25-95	-40 bis +140	+160	250(25)	500	sehr gut	mäßig	gut	gut	gut	schlecht	mäßig	mäßig	sehr gut	mäßig	gut	ausgezeichnet	schlecht	geeignet	sehr gut	bedingt	schlecht	ausgezeichnet	bedingt	gut
Chloroprene- Kautschuk/Neoprene	CR	30-90	-30 bis +120	+150	250(25)	450	gut	sehr gut	gut	gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	nicht geeignet	geeignet	mäßig	mäßig	schlecht	gut	gut	sehr gut
Styrol-Butadien-Rubber	SBR	35-95	-30 bis +110	+150	250(25)	450	sehr gut	gut	gut	gut	gut	mäßig	mäßig	mäßig	sehr gut	gut	gut	nicht geeignet	nicht geeignet	geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	bedingt	sehr gut
Polyurethan	PUR	55-98	-30 bis +80	+100	300(30)	800	ausgezeichnet	-	ausgezeichnet	gut	ausgezeichnet	gut	gut	ausgezeichnet	mäßig	nicht geeignet	sehr geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	sehr gut	mäßig	schlecht	sehr gut	nicht geeignet	nicht geeignet
Silikon	MVQ /SI	40-80	-70 bis +180	+225	80(8)	250	mäßig	schlecht	schlecht	gut	mäßig	ausgezeichnet	sehr gut	ausgezeichnet	schlecht	ausgezeichnet	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	hervorragend	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	gut	nicht geeignet	gut
APT- Kautschuk/Äthylen- Propylen-Terpolymer	EPDM /EPM	30-90	-40 bis +150	+180	200(20)	450	gut	sehr gut	gut	gut	mäßig	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	gut	ausgezeichnet	ausgezeichnet	nicht geeignet	nicht geeignet	geeignet	schlecht	nicht geeignet	nicht geeignet	schlecht	sehr gut	sehr gut
Chlorsulfoniertes Polyäthylen/Hypolon	CSM	50-95	-40 bis +120	+175	180(18)	300	mäßig	gut	gut	gut	gut	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	gut	ausgezeichnet	sehr gut	mäßig	nicht geeignet	geeignet	mäßig	mäßig	mäßig	gut	sehr gut	gut
Flour-Kautschuk/Viton	FPM	65-90	-30bis+225	+350	200(20)	400	mäßig	gut	gut	mäßig	gut	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	gut	ausgezeichnet	sehr gut	ausgezeichnet	gut	nicht geeignet	sehr gut	gut	gut	gut	sehr gut	gut

Es handelt sich um allg.Richtwerte. Wir können keine Gewähr für die Angaben übernehmen, da es immer auf die spezielle Rezeptur ankommt.