

Elastomer	Naturkautschuk	Nitrilkautschuk	Chloroprenkautschuk	Styrolkautschuk	Äthylenkautschuk	Silikonkautschuk	Fluorkautschuk
Internationale Bezeichnung	NR	NBR	CR	SBR	EPDM	MVQ	FPM
<p>**Präambel**</p> <p>Die angegebenen Eigenschaften sind nur richtungsweisend ! Durch unterschiedliche Rezepturen können bestimmte Werte optimiert werden, wobei andere dadurch auch negativ beeinflusst werden können. Eine Gewähr der angegebenen Eigenschaften kann nicht übernommen werden; praktische Versuche sind unerlässlich.</p> <p>Bei speziellen Anforderungen sprechen Sie uns bitte an !</p>	zeichnet sich aus durch Elastizität, Festigkeit und Kältebeständigkeit sowie ausgezeichnete physikalische Eigenschaften. + ideal für Gummi-Metall-Verbindungen -nicht geeignet für Benzin, Fett, Öle und Ozon	sehr abriebfest und zerreifest, besonders alterungbeständig + besonders zu empfehlen für Erdölprodukte und Hitze, Heiz- und Schmieröl, Benzin und Petroleum - nicht beständig gegen Ester und Ketone	Allzweck-Synthese-Kautschuk, schwer entflammbar, abriebfest, uerst widerstandsfähig, gute elektrische Durchschlagfestigkeit +besonders zu empfehlen für Ozon und Witterungseinfle -nicht geeignet für Benzole und Lösungsmittel	naturkautschukhnlich, abriebfest, einreifest, zugfest, gute Wärme- und Ribestndigkeit, extrem kältebeständig +besonders zu empfehlen für Alkohol, Laugen und Säuren -nicht beständig gegen Benzin, Benzol, Fett und Öl	vielseitig verwendbar, sehr gute Elastizität, abriebfest, alterungsbeständig, ozon- und wetterfest, kältebeständig, einsetzbar gegen Wasch- und Sprühmittel +hervorragend geeignet für Profilschnre und technische Formteile -nicht einsetzbar bei Benzin, Lösungsmitteln und Mineralölen	hoch hitzebeständig, geruchs- und geschmacklos, giffrei, sterilisierbar gem Lebensmittelgesetz +beständig gegen Seewasser und aggressive Salzlösungen -nicht geeignet bei Wasserdampf, konzentrierten Säuren und Laugen, starke Quellung bei aromatischen Lösungsmitteln	extrem temperaturbeständig auch über 200°C, sehr gute mechanische Eigenschaften und hohe Zerreifestigkeit auch bei höheren Temperaturen +hervorragend gegen Sonnenlicht, Ozon und Witterungseinfle, sowie Öle, Fette und Chemiekalien -nicht zu empfehlen bei Ester und Ketone
lieferbare Härte in Shore A	25 - 95	25 - 95	30 - 90	35 - 95	25 - 90	30 - 80	60 - 90
Temperaturbeständigkeit in °C	-30° bis +100°	-30° bis +120°	-30° bis +120°	-30° bis +110°	-40° bis +140°	-60° bis +180°	-10° bis +250°
kurzzeitige Spitzentemperatur in °C	100°C	150°C	140°C	150°C	160°C	220°C	300°C
Zugfestigkeit in N/mm²	25	25	25	25	20	8	20
Reidehnung (Richtwerte)	800	500	450	450	450	250	400
Eigenschaften							
Abrieb	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	mig	mig
Aromatenbestndigkeit	nicht geeignet	gut	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	mig	sehr gut
Biegeriwiderstand	gut	mig	sehr gut	gut	sehr gut	schlecht	gut
Bruchdehnung	ausgezeichnet	gut	gut	gut	gut	schlecht	gut
DVR bei hoher Temperatur	mig	gut	mig	mig	gut	gut	sehr gut
DVR bei tiefer Temperatur	gut	mig	mig	gut	gut	gut	nicht geeignet
Elastizität	ausgezeichnet	gut	gut	gut	gut	gut	mig
Flammwidrigkeit	brennt	brennt	verlisch	brennt	brennt	brennt	verlisch
Kerbzähigkeit/Strukturfestigkeit	ausgezeichnet	gut	gut	gut	mig	mig	mig
Lichtbeständigkeit	mig	nicht geeignet	gut	mig	gut	gut	sehr gut
Oxydationsbeständigkeit	mig	mig	gut	mig	sehr gut	gut	sehr gut
Ozonbeständigkeit	mig	mig	sehr gut	mig	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet
Permeation (Gasdurchlässigkeit)	hoch	gering	gering	mittel	mittel	mittel	gering
Verschleifestigkeit	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	schlecht	gut
Weiterreiwiderstand	gut	gut	gut	gut	gut	mig	mig
Witterungseinfle	gut	mig	sehr gut	gut	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet
Beständigkeit gegen							
Alkalien	gut	gut	sehr gut	gut	ausgezeichnet	nicht geeignet	sehr gut
Benzin	nicht geeignet	ausgezeichnet	mig	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	ausgezeichnet
Benzol	nicht geeignet	schlecht	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	gut
Lebensmittel (nur bei entspr.Rezeptaufbau)	mig	mig	mig	mig	gut	ausgezeichnet	nicht geeignet
aliphatische Lösungsmittel	nicht geeignet	sehr gut	mig	nicht geeignet	schlecht	nicht geeignet	sehr gut
aromatische Lösungsmittel	nicht geeignet	mig	mig	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	gut
halogene Lösungsmittel	nicht geeignet	schlecht	schlecht	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	gut
Öle und Fette	nicht geeignet	ausgezeichnet	mig	nicht geeignet	schlecht	gut	gut
Säuren	mig	mig	gut	mig	sehr gut	nicht geeignet	sehr gut
Wasser	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut