



Bezeichnung Kurzszeichen	Natur-Kautschuk NR	Nitril-Kautschuk NBR (Perbunan)	Flour-Kautschuk FKM (Viton)	Epichlorhydrin- Kautschuk ECO	Polyurethan PUA	Hartgewebe HGW	designation abbreviations
<b>Mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur +20°C</b>							<b>mechanical properties at room temperature +68°F</b>
Zerreißfestigkeit N/mm <sup>2</sup>	20	20	17	15	35	(80)	tear resistance
Zugdehnung bis ca.	600%	450%	300%	250%	600%		tensile strain
Rckprellelastizitt	1	4	5	4	2	-	rebound resilience
Verschleifestigkeit / Abriebwiderstand	2	3	3	3	1	1	wear resistance
Widerstand gegen bleibende Verformung	2	3	2	2	4	1	resistance to permanent deformation
<b>Bestndigkeit</b>							<b>resistance</b>
allgemeine Witterung	3	3	1	2	2	3	general atmospheric conditions
Ozon	4	4	1	2	2	5	ozon
l	4	1	1	1	2	3	oil
Kraftstoff	6	3	1	3	3	4	fuel
Lösungsmittel	5	3-4	2	2	4	1	resolvent
Säuren	3	4	2	4	5	5	acid
Dampfbestndigkeit	3	3	3-4	3	6	6	steam
<b>Einsatztemperatur</b>							<b>operating temperature</b>
Beständigkeit kurzfristig	-50°C bis +120°C	-40°C bis +150°C	-30°C bis +280°C	-25°C bis +160°C	-40°C bis +130°C	bis +110°C	short-run resistance
Beständigkeit längerfristig	-30°C bis +80°C	-30°C bis +120°C	-20°C bis +230°C	-25°C bis +130°C	-25°C bis +100°C	bis +110°C	long-run resistance
<b>Dielektrische Eigenschaften</b>	2	5	3	3	3	6	<b>dielectric features</b>

1= ausgezeichnet (excellent), 2= sehr gut (very good), 3= gut (good), 4= mig (moderate), 5= schlecht (bad), 6= ungenügend (insufficient)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie dienen lediglich als Information über unsere Produkte und sollen eine Hilfe zur Materialauswahl sein. Wir sichern damit nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke rechtlich verbindlich zu. Wir empfehlen, diese Materialien auf die gewünschte jeweilige Anwendung hin speziell zu prüfen.