

Werkstoffübersicht



Eigenschaft	NR	SBR	EPDM	NBR	CR	SI	FSI	FKM	PUR	PTFE
Zerreißfestigkeit unverstärkt	1	5	5	5	3	6	6	5	1	1
Zerreißfestigkeit verstärkt	1	2	3	2	2	4	4	3	x	1
Bruchdehnung	1	2	3	2	2	4	4	3	2	3
Rückprallelastizität	2	3	3	3	3	3	3	5	2	x
Abriebfestigkeit	2	2	3	2	2	5	5	4	1	3
Einreifestigkeit	2	3	3	3	2	6	6	3	1	2
elektr. Durchgangswiderstand	1	2	2	4	3	1	1	4	2	1
Temperaturbereich Heißluft + °C	90	100	150	130	120	200	200	220	80	260
Temperaturbereich Kälte - °C	50	40	40	40	30	80	80	25	35	190
Alterungsbeständigkeit	3	3	1	3	2	1	1	1	1	1
Ozonbeständigkeit	4	4	1	3	2	1	1	1	1	1
Benzinbeständigkeit	6	4	5	1	2	5	1	1	2	1
Öl- und Fettbeständigkeit	6	5	4	1	2	4	4	4	2	1
Säurebeständigkeit	3	3	1	4	2	5	4	1	6	1
Alkalienbeständigkeit	3	3	2	3	2	5	4	1	6	1
Beständigkeit bei heißem Wasser	3	2	2	3	3	5	4	2	6	1
	Naturkautschuk	Styrol-Butadien-Kautschuk	Ethylen-Propylen-Terpolymerisat	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	Chloropren-Kautschuk	Silikon-Kautschuk	Fluor-Silikon-Kautschuk	Fluorkautschuk	Polyurethan	Polytetrafluorethylen