

Übersicht: Allgemeine Elastomereigenschaften und chemische Beständigkeiten

Eigenschaften	N.	<u>~</u>	SBR	BR	¥	EPDM	NBR	ECO	8	CSM	AU	IS	FSI	FKM	ACM	PUR
Reißfestigkeit unverstärkt	1	2	5	6	4	5	5	5	3	5	2	6	6	5	6	1
Reißfestigkeit verstärkt	1	2	2	4	3	3	2	3	2	3	1	2	4	3	3	-
Bruchdehnung	1	1	2	3	2	3	2	3	2	3	2	4	4	3	3	2
Rückprallelastizität	2	2	3	1	6	3	3	2	3	4	3	3	3	5	5	2
Abriebwiderstand	2	2	2	1	3	3	2	3	2	3	1	5	5	4	4	1
Weiterreißfestigkeit	2	2	3	5	3	3	3	3	2	4	3	6/2 ¹	6	3	4	1
Temperaturbereich Heißluft C®	+ 90	+ 90	+ 100	+ 100	+ 140	+ 150	+ 130	+ 145	+ 120	+ 130	+ 120	+ 260	+ 280	+ 220	+ 160	+ 80
Temperaturbereich KälteC®	- 50	- 40	- 40	- 60	- 40	- 40	- 40	- 40	30	- 40	- 20	- 80	- 80	- 25	- 20	- 30
Druckverformungsrest bei 20°C	2	3	4	3	4	3	3	3	3	5	3	2	2	2	м	З
Kälteflexibilität	2	4	3	3	4	2	3	3	3	5	5	1	1	5	5	4
Alterungsbeständigkeit	3	3	3	3	2	1	3	2	2	2	2	1	1	1	2	1
Ozonbeständigkeit	4	4	4	3	2	1	3	2	2	2	2	1	1	1	2	1
Benzinbeständigkeit	6	6	4	5	6	5	1	1	2	2	1	5	1	1	1	2
Öl- / Fettbeständigkeit	6	6	5	6	6	4	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2
Säurebeständigkeit	3	3	3	3	2	1	4	5	2	2	5	5	4	1	5	6
Akalienbeständigkeit	3	3	3	3	2	2	3	5	3	3	5	5	4	1	5	6
Heißwasserbeständigkeit	3	3	2	3	1	2	3	4	3	3	5	5	4	2	5	6
Gasdurchlässigkeit	5	-	4	-	1	4	2	-	3	3	1	5	5	2	3	1

¹ Qualitäten mit verbesserter Weiterreißfestigkeit

1 = ausgezeichnet 2 = sehr gut 3 = gut 4 = mäßig 5 = ungenügend 6=mangelhaft

Die angeführten Informationen und Daten entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar. Die individuellen Einsatzbedingungen nehmen Einfluss auf den Gebrauch jedes einzelnen Produktes, so dass die Informationen nur als grobe Richtlinien betrachtet werden dürfen. In jedem Fall obliegt es dem Kunden, seine Einsatzbedingungen insbesondere dahingehend zu prüfen, ob die spezifizierten Qualitätskriterien für den beabsichtigten Einsatzzweck ausreichen. Im Zweifelsfall (z.B. chemische Beständigkeit) zögern Sie nicht und kontaktieren Sie uns. Der Einsatz unserer Produkte erfolgt ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders. Wir haben keinen Einfluss auf die Anwendung und den individuellen Einsatzzweck.

NR Naturkautschuk IR Isoprenkautschuk **IIR** Butylkautschuk CR Chloroprenkautschuk CSM chlorsulfoniertes Polyethylen AU Polyester-/Polyether-Urethan FSI Fluorsilikonnautschuk FKM Fluorkautschuk

SBR Styrol-Butadien-Kautschuk **EPDM** Ethylen-Propylenkautschuk **NBR** Butadien-Acrylnitrilkautschuk **ACM** Polyacrylatkautschuk

BR Butadien-Kautschuk ECO Epichlorhydrin-Kautschuk

SI Silikonkautschuk PU Polyurethankautschuk