

Merkmal	NR	SBR	IIR	EPDM	NBR	HNBR	CR	CSM	ACM	PU	Q	MFQ	FPM
Härtebereich Shore	30-90	35-95	30-80	30-90	30-95	45-90	30-90	45-90	50-90	55-95	30-85	40-80	45-95
Reißfestigkeit ohne Füllstoffe	1	5	4	5	5	4	3	5	5	2	3	3	4
Reißfestigkeit füllverstärkt	1	2	3	3	2	1	2	3	3	1	3	3	3
Bruchdehnung	1	2	2	3	2	2	2	3	3	2	3	3	3
Stoßelastizität	2	3	5	3	3	3	3	4	5	3	3	3	5
Abriebwiderstand	2	2	3	3	2	2	2	3	4	1	4	4	4
Weiterreißwiderstand	2	3	3	3	3	2	2	4	4	3	5	5	4
Druckverformungsrest bei -40° C	3	3	5	4	5	5	5	5	5	5	3	3	5
Druckverformungsrest bei +20° C	2	3	4	3	3	2	3	5	3	3	2	2	2
Druckverformungsrest bei +100° C	5	5	2	2	5	2	4	5	5	5	1	1	1
Temperaturbeständigkeit in ° C (von/bis)	-40 +70	-30 +80	-30 +90	-35 +120	-20 +80	-50 +140	-30 +90	-10 +90	-5 +150	-40 +80	-60 +200	-55 +175	-20 +200
Kälteflexibilität	2	3	2	2	3	3	3	5	5	4	1	1	5
Alterungsbeständigkeit	3	3	2	1	3	1	2	2	2	2	1	1	1
Ozonbeständigkeit	4	4	2	1	3	1	2	2	2	2	1	1	1
Benzinbeständigkeit	5	5	5	5	1	1	2	2	1	1	5	1	1
Öl- und Fettbeständigkeit	5	5	5	5	1	1	2	2	1	1	3	1	1
Säurebeständigkeit	3	3	2	1	4	4	2	2	5	5	5	5	1
Laugenbeständigkeit	3	3	2	2	3	3	2	2	5	5	5	5	1
Heißwasserbeständigkeit	3	2	1	1	3	2	3	3	5	5	5	5	2
Gasdurchlässigkeit	5	4	1	4	2	2	3	3	3	1	5	5	2

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

<b>NR</b>	Naturkautschuk	<b>CSM</b>	chlorsulfoniertes Polyethylen
<b>SBR</b>	Styrol-Butadien-Kautschuk	<b>ACM</b>	Polyacrylatkautschuk
<b>IIR</b>	Butylkautschuk	<b>PU</b>	Polyurethankautschuk
<b>EPDM</b>	Ethylen-Propylenkautschuk	<b>Q</b>	Silikonkautschuk
<b>NBR</b>	Butadien-Acrylnitrilkautschuk	<b>MFQ</b>	Fluorsilikonkautschuk
<b>HNBR</b>	hydrierter Nitrilkautschuk	<b>FPM</b>	Fluorkautschuk
<b>CR</b>	Chloroprenkautschuk		

Die hier angeführten Beständigkeitswerte sind Richtwerte und dienen der allgemeinen Information. Die tatsächliche Beständigkeit wird durch überhöhte Temperaturen, mechanische Belastungen, Dauer der Einwirkung des Mediums, starke Lichteinwirkung, hohe Konzentration des Mediums, Witterung und andere, individuelle Betriebsverhältnisse mehr oder weniger stark beeinflusst. Auch die übrigen Mischungsbestandteile verändern durch Art und Menge das allgemeine Eigenschaftsbild des Basiselastomers. Abweichende Ergebnisse können auch auftreten, wenn mehrere Medien oder Einflüsse gleichzeitig einwirken. Daher können wir für die hier veröffentlichten Werte keine Gewähr leisten. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf, sollten Sie komplexe Einsatzbedingungen vorsehen oder Betriebsverhältnisse gegeben sein, für die Sie noch keine Erfahrungswerte besitzen. Wir werden uns bemühen, eine auf Ihre individuellen Gegebenheiten angepasste Lösung zu finden.

Zentrale Österreich:  
Stöffl Rudolf GmbH  
Gewerbeparkstr. 8 / A – 4615 Wels  
Tel.: +43 7243 50020 od. 52222  
Fax: +43 7243 51333  
www.stoeffl.com

Vertriebsbüro Deutschland:  
Stöffl Rudolf GmbH  
Max-Stromeyer-Str. 116 / D – 78467 Konstanz  
Tel. : +49 7531 99 14 102  
Fax : +49 7531 99 14 104  
www.stoeffl.com