

## Gummiprofile-Werkstoffe / Eigenschaften

Kurzbezeichnung	EPDM	CR	CR / NBR	NBR	Silikon (MVQ)
Chemische Bezeichnung	Ethylen-Propylen-Kautschuk	Chloropren-Kautschuk	Chloropren-Nitril-Kautschuk	Nitril-Kautschuk	Methyl-Vinyl-Silikon
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	milchig/grau
Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	7	10	10	14	8,5
Bruchdehnung [%]	350	200	200	390	350
Härtebereich [Shore A]	70 ± 5	70 ± 5	70 ± 5	70 ± 5	70 ± 5
Temperaturbereich [°C]	-40 bis +120	-35 bis +100	-35 bis +100	-35 bis +100	-60 bis +170
Wetter- und Ozonbeständigkeit	sehr gut	sehr gut	mäßig	mäßig	gut
Alterungs- und Licht-rissbeständigkeit	sehr gut	sehr gut	gut	gut	sehr gut
Beständig gegen:					
Benzin	nicht beständig	ausreichend	ausreichend	gut	mäßig
Öle und Fette	nicht beständig	gut	gut	sehr gut	gut
Alkohole	gut	gut	gut	gut	gut
Säuren	gut	gut	gut	sehr gut	mäßig
Alkalien	gut	gut	gut	sehr gut	mäßig
Die angegebenen Daten fungieren lediglich als Entscheidungshilfe, da eine Gewährleistung grundsätzlich nicht übernommen werden kann, denn Haltbarkeit und Funktion der Materialien ist von einer Reihe Faktoren abhängig, auf die der Hersteller keinen Einfluss hat.					

B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	S <sub>3</sub>	EPDM	CR	CR / NBR	NBR	Silikon (MVQ)
<b>09</b>	13 ± 0,8	1,0 ± 0,35	•	•	•	•	•
<b>12</b>	15 ± 0,8	1,0 ± 0,35	•	•	•	•	•
<b>15</b>	19 ± 1,0	1,5 ± 0,35	•	•	•	•	•
<b>20</b>	25 ± 1,0	2,0 ± 0,35	•	•	•	•	•
<b>25</b>	31 ± 1,3	3,0 ± 0,35	•	•	•	•	•

