

## Werkstoffe Gummimanschetten und technische Schlauchartikel



Werkstoff	EPDM	NBR	NR	CR	FKM/ FPM	HNBR	SBR
Härtebereich (Shore A)	25 - 90	40 - 90	20 - 90	30 - 90	50 - 90	50 - 90	30 - 90
Einsatztemperatur (°C)	-40 bis +120	-20 bis +100	-40 bis +80	-20 bis +100	-20 bis +240	-40 bis +150	-30 bis +80
Mechanische Festigkeit	gut	gut	sehr gut	gut	gut	gut	gut
Weiterreißfestigkeit	ausreichend	befriedigend	sehr gut	gut	befriedigend	befriedigend	gut
Abriebfestigkeit	befriedigend	gut	sehr gut	gut	befriedigend	gut	Sehr gut
Witterung/ Ozonbeständigkeit	sehr gut	befriedigend	ausreichend	gut	sehr gut	sehr gut	befriedigend
Ölbeständigkeit	ungeeignet	sehr gut	ungeeignet	gut	sehr gut	sehr gut	ungeeignet
Säure/ Basenbeständigkeit	sehr gut/ gut	befriedigend/ ungeeignet	befriedigend	befriedigend/gut	sehr gut/ befriedigend	sehr gut	befriedigend
Charakteristische Eigenschaft	Für den Einsatz in chemischen Anlagen sowie im Außenbereich sehr gut geeignet, FDA-konform oder elektrisch leitfähig möglich	Sehr gut geeignet bei Anwendungen in Kontakt mit Öl- und Benzin. FDA-konform oder elektrisch leitfähig möglich	Sehr gute mechanische Eigenschaften, FDA-konform oder elektrisch leitfähig möglich	Guter Werkstoff der viele Eigenschaften in sich vereint, FDA-konform oder elektrisch leitfähig möglich	Speziell entwickelter Werkstoff mit guter Beständigkeit bei hohen Temperaturen, Öl- und Witterungseinflüssen, geringe Gasdurchlässigkeit, FDA-konform oder elektrisch leitfähig möglich	Besonders gut geeignet für hohe dynamische Belastungen, weist eine gute Abriebbeständigkeit auf. Auch im erhöhten Temperaturbereich vielseitig einsetzbar. FDA-konform oder elektrisch leitfähig möglich	Hohe Verschleißfestigkeit, guter Werkstoff, um Verschnittwerkstoffe zu erzeugen (NR/SBR). FDA-konform oder elektrisch leitfähig möglich