

Werkstoffe Blähmanschetten



Werkstoff	EPDM	NR (elektrisch leitfähig)	NR (FDA-konform)	CR
Härtebereich (Shore A)	55° +/-5°	50° +/-5°	60° +/-5°	60° +/-5°
Farbe	schwarz	schwarz	hell	schwarz
Einsatztemperatur (°C)	-40° bis +120°C	-40° bis +80°C	-40° bis +80°C	-40° bis +100°C
Mechanische Festigkeit	gut	sehr gut	sehr gut	gut
Weiterreißfestigkeit	ausreichend	sehr gut	sehr gut	gut
Abriebfestigkeit	befriedigend	sehr gut	sehr gut	gut
Witterung/ Ozonbeständigkeit	sehr gut	ausreichend	ausreichend	gut
Ölbeständigkeit	ungeeignet	ungeeignet	ungeeignet	gut
Säure/ Basenbeständigkeit	sehr gut/ gut	befriedigend	befriedigend	befriedigend/gut
Charakteristische Eigenschaft	Für den Einsatz in chemischen Anlagen sowie im Außenbereich sehr gut geeignet, FDA-konform oder elektrisch leitfähig möglich	Sehr gute mechanische Eigenschaften, elektrisch leitfähig elektrischer Widerstand < 10 ⁶ Ohm	Sehr gute mechanische Eigenschaften, Lebensmittel geeignet FDA-konform	Guter Werkstoff der viele Eigenschaften in sich vereint, öl- und benzinbeständig