



Werkstoffdatenblatt / material data sheet
Qualität SBR/CR 914 schwarz/black

Eigenschaften / properties	Norm/standard	Einheit/unit	Wert/value	
Härte / hardness	DIN ISO 7619-1	Shore A	40 ± 5	
Reißfestigkeit / tensile strength	53 504	N/mm ²	4	
Reißdehnung / elongation at break	53 504	%	451	
DVR /compression set	70° 24h	ISO 815	%	n.v. / n.a.
DVR /compression set	100° 24h	ISO 815	%	n.v. / n.a.
Rückprall / rebound elasticity	53 512	%	42	
Weiterreißwiderstand / tear resistance	ISO 34-1	N/mm ²	4	
Abrieb / abrasion	ISO 4649	mm ²	n.v. / n.a.	
Dichte / density	53 479	g/cm ²	1,28 ± 0,03	

Beständigkeit gegen Alterung und Umwelteinflüsse
resistance against ageing and environmental impacts

Kälteverhalten / behaviour to coldness	53 545		A
Alterungsbeständigkeit / ageing resistance	53 508		B-C
Ozonbeständigkeit / ozone resistance	DIN ISO 1431-1		C

Beständigkeit gegen Medien /
resistance against

Mineralöle / mineral oil			B-C
Kraftstoffe / fuel			C
Reinigungsmittel / cleaner			B
Fäkalien / faeces			B

Sonstiges

Temperaturbeständigkeit -35° bis +100°C

- A = ausgezeichnet beständig , keine oder nur geringe Wirkung auf das Elastomer./ very good, no to very little influence
- B = gut beständig , geringe bis mäßige Wirkung auf das Elastomer / good, little to moderate influence
- C = bedingt beständig,mäßige bis starke Wirkung auf das Elastomer./ moderate to strong influence
- U = nicht beständig , kann für diesen Einsatzfall nicht empfohlen werden./ not resistant
- = nicht geprüft / not checked

15.11.2016