



Werkstoffdatenblatt / material data sheet
Qualität NBR 251 schwarz/black

Eigenschaften / properties	Norm/standard	Einheit/unit	Wert/value
Härte / hardness	DIN ISO 7619-1	Shore A	60 ± 5
Reißfestigkeit / tensile strength	53 504	N/mm ²	14
Reißdehnung / elongation at break	53 504	%	396
DVR /compression set 70° 24h	ISO 815	%	9
DVR /compression set 100° 24h	ISO 815	%	18
Rückprall / rebound elasticity	53 512	%	19
Weiterreißwiderstand / tear resistance	ISO 34-1	N/mm ²	7
Abrieb / abrasion	ISO 4649	mm ²	80
Dichte / density	53 479	g/cm ²	1,17 ± 0,03

Beständigkeit gegen Alterung und Umwelteinflüsse
resistance against ageing and environmental impacts

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

Beständigkeit gegen Medien /
resistance against

Mineralöle / mineral oil	A
Kraftstoffe / fuel	B
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

24.11.2016