



**Werkstoffdatenblatt / material data sheet**  
**Qualität NBR 256 schwarz/black**

<b>Eigenschaften / properties</b>	<b>Norm/standard</b>	<b>Einheit/unit</b>	<b>Wert/value</b>	
Härte / hardness	DIN ISO 7619-1	Shore A	65 ± 5	
Reißfestigkeit / tensile strength	53 504	N/mm <sup>2</sup>	7	
Reißdehnung / elongation at break	53 504	%	388	
DVR /compression set	70° 24h	ISO 815	%	26
DVR /compression set	100° 24h	ISO 815	%	62
Rückprall / rebound elasticity	53 512	%	26	
Weiterreißwiderstand / tear resistance	ISO 34-1	N/mm <sup>2</sup>	5	
Abrieb / abrasion	ISO 4649	mm <sup>2</sup>	255	
Dichte / density	53 479	g/cm <sup>2</sup>	1,43 ± 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

13.01.2017