



**Werkstoffdatenblatt / material data sheet**  
**Qualität NBR 259 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	60 ± 5	
Reißfestigkeit / tensile strength	53 504	N/mm <sup>2</sup>	11	
Reißdehnung / elongation at break	53 504	%	476	
DVR /compression set	70° 22h	ISO 815	%	28
DVR /compression set	100° 22h	ISO 815	%	56
Rückprall / rebound elasticity	53 512	%	25	
Weiterreißwiderstand / tear resistance	ISO 34-1	N/mm	8	
Abrieb / abrasion	ISO 4649	mm <sup>3</sup>	295	
Dichte / density	53 479	g/cm <sup>3</sup>	1,34 ± 0,03	

**Beständigkeit gegen Alterung und Umwelteinflüsse**  
**resistance against ageing and environmental impacts**

Temperaturbeständigkeit / temperature resistance		-35°C bis +100°C
Alterungsbeständigkeit / ageing resistance	53 508	B
Ozonbeständigkeit / ozone resistance	DIN ISO 1431-1	C-U

**Beständigkeit gegen Medien /**  
**resistance against**

Mineralöle / mineral oil	A
Kraftstoffe / fuel	B
Reinigungsmittel / cleaner	B

**Sonstiges**

- 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

14.11.2017

**Die aufgeführten Daten wurden an Prüfplatten ermittelt, sind Mittelwerte und statistisch nicht abgesichert. Sie befreien nicht von kundeneigenen Prüfungen hinsichtlich der Produktqualität und dem Einsatzzweck.**