



**Werkstoffdatenblatt / material data sheet**  
**Qualität EPDM 309 schwarz/black**

Eigenschaften / properties	Norm/standard	Einheit/unit	Wert/value
Härte / hardness	DIN ISO 7619-1	Shore A	70 ± 5
Reißfestigkeit / tensile strength	53 504	N/mm <sup>2</sup>	10
Reißdehnung / elongation at break	53 504	%	328
DVR /compression set 70° 22h	ISO 815	%	27
DVR /compression set 100° 22h	ISO 815	%	60
Rückprall / rebound elasticity	53 512	%	30
Weiterreißwiderstand / tear resistance	ISO 34-1	N/mm	6
Abrieb / abrasion	ISO 4649	mm <sup>3</sup>	280
Dichte / density	53 479	g/cm <sup>3</sup>	1,15 ± 0,03

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

Temperaturbeständigkeit / temperature resistance		-30°C bis +110°C
Alterungsbeständigkeit / ageing resistance	53 508	A
Ozonbeständigkeit / ozone resistance	DIN ISO 1431-1	A

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

Mineralöle / mineral oil	C
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

24.04.2018