

**Werkstoffdatenblatt / material data sheet**  
**Qualität EPDM 301 schwarz/black**

Eigenschaften / properties	Norm/standard	Einheit/unit	Wert/value
Härte / hardness	DIN ISO 7619-1	Shore A	80 ± 5
Reißfestigkeit / tensile strength	53 504	N/mm <sup>2</sup>	8
Reißdehnung / elongation at break	53 504	%	374
DVR /compression set	70° 22h	%	35
DVR /compression set	100° 22h	%	61
Rückprall / rebound elasticity	53 512	%	26
Weiterreißwiderstand / tear resistance	ISO 34-1	N/mm	8
Abrieb / abrasion	ISO 4649	mm <sup>3</sup>	305
Dichte / density	53 479	g/cm <sup>3</sup>	1,33 ± 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	A
Ozonbeständigkeit / ozone resistance	DIN ISO 1431-1	A

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

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

**Sonstiges**

Temperaturbeständigkeit -30° bis +110°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

12.04.2017