



Werkstoffdatenblatt / material data sheet
Qualität EPDM 310 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	8
Reißdehnung / elongation at break	53 504	%	590
DVR /compression set	70° 22h	%	56
DVR /compression set	100° 22h	%	88
Rückprall / rebound elasticity	53 512	%	40
Weiterreißwiderstand / tear resistance	ISO 34-1	N/mm	14
Abrieb / abrasion	ISO 4649	mm ³	275
Dichte / density	53 479	g/cm ³	1,16 ± 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

26.04.2017