

Werkstoffdatenblatt / material data sheet

Qualität NR/SBR/EPDM 551 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	7	
Reißdehnung / elongation at break	53 504	%	333	
DVR /compression set	70° 24h	ISO 815	%	36
DVR /compression set	100° 24h	ISO 815	%	77
Rückprall / rebound elasticity	53 512	%	37	
Weiterreißwiderstand / tear resistance	ISO 34-1	N/mm ²	5	
Abrieb / abrasion	ISO 4649	mm ²	197	
Dichte / density	53 479	g/cm ²	1,25 ± 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	B
Ozonbeständigkeit / ozone resistance	DIN ISO 1431-1	B

Beständigkeit gegen Medien / resistance against

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

Sonstiges

Temperaturbeständigkeit -40° 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

09.01.2017