



Werkstoffdatenblatt / material data sheet
Qualität EPDM 302 schwarz/black

Eigenschaften / properties	Norm/standard	Einheit/unit	Wert/value	
Härte / hardness	DIN ISO 7619-1	Shore A	40 ± 5	
Reißfestigkeit / tensile strength	53 504	N/mm ²	5	
Reißdehnung / elongation at break	53 504	%	751	
DVR /compression set	70° 22h	ISO 815	%	56
DVR /compression set	100° 22h	ISO 815	%	93
Rückprall / rebound elasticity	53 512	%	38	
Weiterreißwiderstand / tear resistance	ISO 34-1	N/mm	10	
Abrieb / abrasion	ISO 4649	mm ³	n.m.	
Dichte / density	53 479	g/cm ³	1,12 ± 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
Fäkalien / faeces	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

n.m. = nicht messbar / not measurable

07.08.2017