



Werkstoffdatenblatt / material data sheet
Qualität NR 111 schwarz/black

Eigenschaften / properties	Norm/standard	Einheit/unit	Wert/value	
Härte / hardness	DIN ISO 7619-1	Shore A	45 ± 5	
Reißfestigkeit / tensile strength	53 504	N/mm ²	24	
Reißdehnung / elongation at break	53 504	%	584	
DVR /compression set	70° 22h	ISO 815	%	17
DVR /compression set	100° 22h	ISO 815	%	35
Rückprall / rebound elasticity	53 512	%	71	
Weiterreißwiderstand / tear resistance	ISO 34-1	N/mm	5	
Abrieb / abrasion	ISO 4649	mm ³	212	
Dichte / density	53 479	g/cm ³	0,99 ± 0,03	

Beständigkeit gegen Alterung und Umwelteinflüsse
resistance against ageing and environmental impacts

Temperaturbeständigkeit / temperature resistance		-40° bis +90°C
Alterungsbeständigkeit / ageing resistance	53 508	C
Ozonbeständigkeit / ozone resistance	DIN ISO 1431-1	C

Beständigkeit gegen Medien /
resistance against

Mineralöle / mineral oil	U
Kraftstoffe / fuel	U
Reinigungsmittel / cleaner	U

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

18.02.2019

Die aufgeführten Daten wurden an Prüfplatten ermittelt, sind Mittelwerte und statistisch nicht abgesichert. Sie befreien nicht von kundeneigenen Prüfungen hinsichtlich der Produktqualität und dem Einsatzzweck.