



Werkstoffdatenblatt / material data sheet
Qualität NR/SBR 382 schwarz/black

Eigenschaften / properties	Norm/standard	Einheit/unit	Wert/value
Härte / hardness	DIN ISO 7619-1	Shore A	70 ± 5
Reißfestigkeit / tensile strength	53 504	N/mm ²	6
Reißdehnung / elongation at break	53 504	%	305
DVR /compression set 70° 22h	ISO 815	%	43
DVR /compression set 100° 22h	ISO 815	%	73
Rückprall / rebound elasticity	53 512	%	24
Weiterreißwiderstand / tear resistance	ISO 34-1	N/mm	6
Abrieb / abrasion	ISO 4649	mm ³	442
Dichte / density	53 479	g/cm ³	1,49 ± 0,03

Beständigkeit gegen Alterung und Umwelteinflüsse
resistance against ageing and environmental impacts

Temperaturbeständigkeit / temperature resistance		-30°C bis +90°C
Alterungsbeständigkeit / ageing resistance	53 508	B
Ozonbeständigkeit / ozone resistance	DIN ISO 1431-1	A

Beständigkeit gegen Medien /
resistance against

Mineralöle / mineral oil	U
Kraftstoffe / fuel	U
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

06.07.2017

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.