



Werkstoffdatenblatt / material data sheet

Qualität NBR 282 schwarz/black

Eigenschaften / properties	Norm/standard	Einheit/unit	Wert/value
Härte / hardness	DIN ISO 7619-1	Shore A	65 ± 5
Reißfestigkeit / tensile strength	53 504	N/mm ²	12
Reißdehnung / elongation at break	53 504	%	340
DVR /compression set 70° 22h	ISO 815	%	15
DVR /compression set 100° 22h	ISO 815	%	19
Rückprall / rebound elasticity	53 512	%	41
Weiterreißwiderstand / tear resistance	ISO 34-1	N/mm	4
Abrieb / abrasion	ISO 4649	mm ³	228
Dichte / density	53 479	g/cm ³	1,27 ± 0,03

Beständigkeit gegen Alterung und Umwelteinflüsse resistance against ageing and environmental impacts

Temperaturbeständigkeit / temperature resistance		-35°C bis +100°C
Alterungsbeständigkeit / ageing resistance	53 508	B
Ozonbeständigkeit / ozone resistance	DIN ISO 1431-1	B

Beständigkeit gegen Medien / resistance against

Mineralöle / mineral oil	A
Kraftstoffe / fuel	B
Reinigungsmittel / cleaner	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

30.10.2018

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.