

Werkstoffdatenblatt / material data sheet

Qualität CR 214 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 | 4 |
| Reißdehnung / elongation at break | 53 504 | % | 262 |
| DVR /compression set | ISO 815 | % | 48 |
| DVR /compression set | ISO 815 | % | 69 |
| Rückprall / rebound elasticity | 53 512 | % | 38 |
| Weiterreißwiderstand / tear resistance | ISO 34-1 | N/mm ² | 3 |
| Abrieb / abrasion | ISO 4649 | mm ² | 321 |
| Dichte / density | 53 479 | g/cm ² | 1,24 ± 0,03 |

Beständigkeit gegen Alterung und Umwelteinflüsse resistance against ageing and environmental impacts

| | | | |
|--|----------------|--|---|
| Kälteverhalten / behaviour to coldness | 53 545 | | B |
| Alterungsbeständigkeit / ageing resistance | 53 508 | | B |
| Ozonbeständigkeit / ozone resistance | DIN ISO 1431-1 | | B |

Beständigkeit gegen Medien / resistance against

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

Sonstiges

Temperaturbeständigkeit -25° 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

20.02.2017