



Werkstoffdatenblatt / material data sheet
Qualität EPDM 312 hell/pale

| Eigenschaften / properties | Norm/standard | Einheit/unit | Wert/value |
|--|----------------------|---------------------|-------------------|
| Härte / hardness | DIN ISO 7619-1 | Shore A | 75 ± 5 |
| Reißfestigkeit / tensile strength | 53 504 | N/mm ² | 8 |
| Reißdehnung / elongation at break | 53 504 | % | 551 |
| DVR /compression set 70° 22h | ISO 815 | % | 35 |
| DVR /compression set 100° 22h | ISO 815 | % | 67 |
| Rückprall / rebound elasticity | 53 512 | % | 39 |
| Weiterreißwiderstand / tear resistance | ISO 34-1 | N/mm | 12 |
| Abrieb / abrasion | ISO 4649 | mm ³ | 413 |
| Dichte / density | 53 479 | g/cm ³ | 1,46 ± 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 | C |
| Reinigungsmittel / cleaner | C |

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

17.09.2019

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.