

Abteilung QS

| | | | |
|--|---|--------------------------------------|---|
| Hersteller: Hersteller – Type: Hersteller-Kennzeichnungs-Code: Artikel-Nr.: Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm: Werkstoff-Kurzbezeichnung / Bezugsnorm: | Kempchen Dichtungstechnik GmbH Zeichnungsteil EPDM 50307 (frei von Regenerat) schwefelvernetzt | | |
| Abmessungsbereich (O-Ringe) (mm): | | | |
| Abmessungsbereich (Profile) (mm): | | | |
| Merkmale | Einheit | Bestimmungsmethode / Prüfnorm | Gewährleisteter Mindestwert des Produktes |
| Dichte | g/cm ³ | DIN 53 479 | 1,15±0,05 |
| Härte | Shore A | DIN 53 505 | 70±5 |
| Zulässige Lagerzeit (bei Verwendung von Elastomeren) | Jahre | DIN 7716 | 5 |
| Angaben zur Beständigkeit | | | |
| Maximale Betriebstemperatur | °C | | 120 |
| Maximale Betriebstemperatur für ASTM-Öl Nr. 3 | °C | | |
| Maximale Betriebstemperatur für Wasserdampf / Wasser | °C | | |
| Medienbeständigkeit | | DIN 28090-2 | |
| Langzeitverhalten Grenzwerte bezüglich der Änderung von Abdicht- und Verformungseigenschaften und ggf. auch O-Ringe / Profildichtungen (Medium, Druck, Temperatur usw.) | | | Abhängig von den jeweiligen Anwendungsanforderungen |
| Anteil der Verunreinigungen | | Anforderung siehe KSD 2021/50 Anh. D | |
| wasserlösliches Chlorid | ppm | KWU-Norm | ≤100 |
| Angaben zur Berechnung | | | |
| Merkmale | Type ¹⁾ | Bestimmungsmethode / Prüfnorm | Abmessung |
| Berechnungsverfahren und Maße der Einbauträume | O-Ringe | DIN 3771 Teil 5 | |
| Berechnungsverfahren und Maße der Einbauträume | Profile | Herstellervorschrift | ²⁾ Maße für Flansche |

1) Type und Abmessung gemäß Bestellung

2) In Abhängigkeit von der Geometrie und den jeweiligen Maßen der Profildichtungen sind Angaben zur Form und zu den Maßen der Einbauträume anzugeben.

| | | | |
|------------------|-------------|-------------------------------|--|
| erstellt: | | Bestätigung Hersteller | |
| Datum: | 08.08.2007 | 08.08.2007 | |
| Name: | M. Buchholz | P. Fassbender | |