

DMH 335 EPDM KTW

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk

| EIGENSCHAFTEN | BEDINGUNG | NORM | EINHEIT | | EINHEIT | |
|--|---------------|--------------|-------------------|---------|-------------------|---------|
| Farbe | | | | schwarz | | schwarz |
| Härte | 23°C /3 sek. | ISO 868 | Shore A | 85 ± 5 | Shore A | 85 ± 5 |
| Härte | 23°C /15 sek. | ISO 868 | Shore A | 82 ± 5 | Shore A | 82 ± 5 |
| Spannung bei 100% | 23°C | DIN 53 504 | MPa | ≥ 5 | psi | ≥ 725 |
| Reißfestigkeit | 23°C | DIN 53 504 | MPa | ≥ 11 | psi | ≥ 1595 |
| Reißdehnung | 23°C | DIN 53 504 | % | 110 | % | 110 |
| Weiterreißwiderstand | 23°C | DIN ISO 34-1 | kN/m | ≥ 7 | lbf/inch | ≥ 40 |
| Spezifisches Gewicht | 23°C | ISO 1183 | kg/m ³ | 1270 | g/cm ³ | 1,27 |
| Rückprallelastizität | 23°C | DIN 53 512 | % | 38 | % | 39 |
| Abrieb | 23°C | DIN 53 516 | mm ³ | | mm ³ | |
| Druckverformungsrest | * | ISO 815 | % | ≤ 15 | % | ≤ 15 |
| Druckverformungsrest | ** | ISO 815 | % | | % | |
| Druckverformungsrest | *** | ISO 815 | % | | % | |
| Untere Anwendungstemperatur | | | °C | -40 | °F | -40 |
| Obere Anwendungstemperatur | | | °C | 130 | °F | 266 |
| Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf | | | °C | 130 | °F | 266 |
| Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig | | | °C | 150 | °F | 302 |

* 24h 70°C 25% def. ** 24h 100°C 25% def. *** 24h 150°C 25% def.

Chemische Eigenschaften

Copolymer basierend auf Ethylen, Propylen und Dien Kautschuk

Beständig gegenüber (heißem) Wasser, Säuren, Basen, Laugen, Ketonen, Bremsflüssigkeiten basierend auf Polyglykol

Nicht beständig gegenüber aliphatischen, aromatischen und chlorinierten Kohlenwasserstoffen, Fetten, Treibstoffen

| | |
|------------------------------|---|
| Lebensmittelzulassung | DVGW W-270 D1/D2, Elastomerleitlinie des UBA (KTW) D1 und D2 Maximal empfohlene Einsatztemperatur lt. Elastomerleitlinie des UBA: 60°C |
|------------------------------|---|

revision: 12-2023

Detaillierte Informationen über Beständigkeiten in verschiedenen Chemikalien siehe DMH Chemical Resistance Guide

DMH Dichtungs- und Maschinenhandel GmbH

Industriepark West 11
8772 Traboch
Austria
dmh.at

p. +43 (0)3833/200 60-0
f. +43 (0)3833/200 60-500
e. office@dmh.at

