

DMH 317 H-NBR 73

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Hydrierter Acryl-Nitril-Butadiene Kautschuk

| EIGENSCHAFTEN | BEDINGUNG | NORM | EINHEIT | | EINHEIT | |
|--|---------------|--------------|-------------------|---------|-------------------|---------|
| Farbe | | | | schwarz | | schwarz |
| Härte | 23°C /3 sek. | ISO 868 | Shore A | 73 ± 5 | Shore A | 73 ± 5 |
| Härte | 23°C /15 sek. | ISO 868 | Shore A | 73 ± 5 | Shore A | 73 ± 5 |
| Spannung bei 100% | 23°C | DIN 53 504 | MPa | ≥ 5 | psi | ≥ 725 |
| Reißfestigkeit | 23°C | DIN 53 504 | MPa | ≥ 22 | psi | ≥ 3191 |
| Reißdehnung | 23°C | DIN 53 504 | % | ≥ 225 | % | ≥ 225 |
| Weiterreißwiderstand | 23°C | DIN ISO 34-1 | kN/m | ≥ 4 | lbf/inch | ≥ 22 |
| Spezifisches Gewicht | 23°C | ISO 1183 | kg/m ³ | 1170 | g/cm ³ | 1,17 |
| Rückprallelastizität | 23°C | DIN 53 512 | % | 49 | % | 49 |
| Abrieb | 23°C | DIN 53 516 | mm ³ | 72 | mm ³ | 72 |
| Druckverformungsrest | * | ISO 815 | % | ≤ 9 | % | ≤ 9 |
| Druckverformungsrest | ** | ISO 815 | % | ≤ 12 | % | ≤ 12 |
| Druckverformungsrest | *** | ISO 815 | % | ≤ 22 | % | ≤ 22 |
| Untere Anwendungstemperatur | | | °C | -20 | °F | -4 |
| Obere Anwendungstemperatur | | | °C | 150 | °F | 302 |
| Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf | | | °C | | °F | |
| Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig | | | °C | 180 | °F | 356 |

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

revision: 08-2021

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

