

312 H-NBR ED

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 | 83 ± 5 | Shore A | 83 ± 5 |
| Härte | 23°C /3 sek. | ISO 868 | Shore A | 83 ± 5 | Shore A | 83 ± 5 |
| Spannung bei 100% | 23°C | DIN 53 504 | MPa | ≥ 7 | psi | ≥ 1015 |
| Reißfestigkeit | 23°C | DIN 53 504 | MPa | ≥ 17 | psi | ≥ 2465 |
| Reißdehnung | 23°C | DIN 53 504 | % | ≥ 190 | % | ≥ 190 |
| Weiterreißwiderstand | 23°C | DIN ISO 34-1 | kN/m | ≥ 21 | lbf/inch | ≥ 119 |
| Spezifisches Gewicht | 23°C | ISO 1183 | kg/m ³ | 1290 | g/cm ³ | 1,29 |
| Rückprallelastizität | 23°C | DIN 53 512 | % | 30 | % | 30 |
| Abrieb | 23°C | DIN 53 516 | mm ³ | 184 | mm ³ | 184 |
| Druckverformungsrest | * | ISO 815 | % | ≤ 17 | % | ≤ 17 |
| Druckverformungsrest | ** | ISO 815 | % | ≤ 21 | % | ≤ 21 |
| Druckverformungsrest | *** | ISO 815 | % | ≤ 30 | % | ≤ 30 |
| Untere Anwendungstemperatur | | | °C | -15 | °F | 5 |
| Obere Anwendungstemperatur | | | °C | 150 | °F | 302 |
| Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf | | | °C | 110 | °F | 230 |
| Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig | | | °C | 180 | °F | 356 |

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

Chemische Eigenschaften

Copolymer basierend auf Butadien und Acrylnitril

Beständig gegenüber Öl, Benzin, Rohöl

Nicht beständig gegenüber konz. Säuren und konz. Laugen, polaren Lösungsmitteln

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

