

DMH 110 HPU 55D

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Hydrolysebeständiges Polyurethan

| EIGENSCHAFTEN | BEDINGUNG | NORM | EINHEIT | | EINHEIT | |
|-----------------------------|--------------|--------------|-------------------|--------|-------------------|--------|
| Farbe | | | | gelb | | gelb |
| Härte | 23°C | ISO 868 | Shore A | | Shore A | |
| Härte | 23°C/3 sek. | ISO 868 | Shore D | 55 ± 3 | Shore D | 55 ± 3 |
| Härte | 23°C/15 sek. | ISO 868 | Shore D | 51 ± 3 | Shore D | 51 ± 3 |
| Modulus 100% | 23°C | DIN 53 504 | MPa | ≥ 20 | psi | ≥ 2900 |
| Modulus 300 % | 23°C | DIN 53 504 | MPa | ≥ 35 | psi | ≥ 5075 |
| Reißfestigkeit | 23°C | DIN 53 504 | MPa | ≥ 45 | psi | ≥ 6525 |
| Reißdehnung | 23°C | DIN 53 504 | % | ≥ 310 | % | ≥ 310 |
| Weiterreißwiderstand | 23°C | DIN ISO 34-1 | kN/m | ≥ 110 | lbf/inch | ≥ 630 |
| Spezifisches Gewicht | 23°C | ISO 1183 | kg/m ³ | 1210 | g/cm ³ | 1,21 |
| Abrieb | | DIN 53 516 | mm ³ | 25 | mm ³ | 25 |
| Druckverformungsrest | * | ISO 815 | % | ≤ 30 | % | ≤ 30 |
| Druckverformungsrest | ** | ISO 815 | % | ≤ 35 | % | ≤ 35 |
| Untere Anwendungstemperatur | | | °C | -20 | °F | -4 |
| Obere Anwendungstemperatur | | | °C | 115 | °F | 240 |

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

Chemische Eigenschaften

Copolymer, basierend auf aromatischen Isocyanaten und Diolen

Beständig gegenüber Ölen, Benzin, heißem Wasser, Mikroben

Nicht beständig gegenüber konz. Säuren und Basen, konz. Alkoholen und aromatischen Lösungsmitteln

revision: 03-2024

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

