

DMH 108 HPU MDx

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

| Eigenschaften | Bedingung | Norm | Einheit | Einheit | Einheit | |
|------------------------------------|---------------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| Farbe | | | | dunkelblau | dunkelblau | |
| Härte | 23°C/3 sek. | ISO 868 | Shore A | 95 ± 2 | Shore A | 95 ± 2 |
| Härte | 23°C/3 sek. | ISO 868 | Shore D | 46 ± 3 | Shore D | 46 ± 3 |
| Härte | 23°C/15 sek. | ISO 868 | Shore A | 94 ± 2 | Shore A | 94 ± 2 |
| Modulus 100% | 23°C | DIN 53 504 | MPa | ≥ 15 | psi | ≥ 2175 |
| Modulus 300 % | 23°C | DIN 53 504 | MPa | ≥ 28 | psi | ≥ 4160 |
| Reißfestigkeit | 23°C | DIN 53 504 | MPa | ≥ 45 | psi | ≥ 6525 |
| Reißdehnung | 23°C | DIN 53 504 | % | ≥ 340 | % | ≥ 340 |
| Weiterreißwiderstand | 23°C | DIN ISO 34-1 | kN/m | | lbf/inch | |
| Spezifisches Gewicht | 23°C | ISO 1183 | kg/m ³ | 1240 | g/cm ³ | 1,24 |
| Abrieb | | DIN 53 516 | mm ³ | | mm ³ | |
| Druckverformungsrest | * | ISO 815 | % | ≤ 30 | % | ≤ 30 |
| Druckverformungsrest | ** | ISO 815 | % | ≤ 38 | % | ≤ 38 |
| Untere Anwendungstemperatur | | | °C | -20 | °F | -4 |
| Obere Anwendungstemperatur | | | °C | 90 | °F | 194 |

* 24h 70°C 25% def.

** 24h 100°C 25% def.

revision: 08-2020