

DMH 360 TFE/P

Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

Fluor Kautschuk TFE/P

| 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/15 sek | ISO 868 | Shore A | 80 ± 5 | Shore A | 80 ± 5 |
| Spannung bei 100% | 23°C | DIN 53 504 | MPa | ≥ 7 | psi | ≥ 1015 |
| Reißfestigkeit | 23°C | DIN 53 504 | MPa | ≥ 9 | psi | ≥ 1305 |
| Reißdehnung | 23°C | DIN 53 504 | % | ≥ 110 | % | ≥ 110 |
| Weiterreißwiderstand | 23°C | DIN ISO 34-1 | kN/m | ≥ 6 | lbf/inch | ≥ 35 |
| Spezifisches Gewicht | 23°C | ISO 1183 | kg/m ³ | 1610 | g/cm ³ | 1,61 |
| Rückprallelastizität | 23°C | DIN 53 512 | % | 10 | % | 10 |
| Abrieb | 23°C | DIN 53 516 | mm ³ | 277 | mm ³ | 277 |
| Druckverformungsrest | * | ISO 815 | % | ≤ 35 | % | ≤ 35 |
| Druckverformungsrest | | ISO 815 | % | | % | |
| Druckverformungsrest | *** | ISO 815 | % | | % | |
| Untere Anwendungstemperatur | | | °C | 0 | °F | 32 |
| Obere Anwendungstemperatur | | | °C | 200 | °F | 392 |
| Obere Anwendungstemperatur bei Wasserdampf | | | °C | 170 | °F | 338 |
| Obere Anwendungstemperatur bei Heißluft, kurzfristig | | | °C | 230 | °F | 446 |

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

Chemische Eigenschaften

Copolymer basierend auf Fluor

Beständig gegenüber Heißwasser/Dampf, Fetten, Rohöl, Mineralölen, Benzin, aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen, Alkohole

Nicht beständig gegenüber Halogenen, Ketonen und Aminen

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

