

- IATF16949
- ISO9001
- ISO13485
- ISO14001
- ISO50001
- IIP (Investors in People)

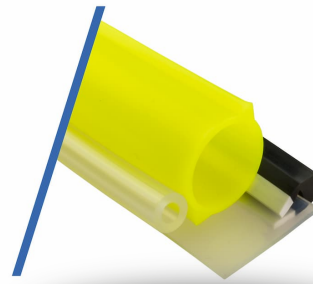
BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



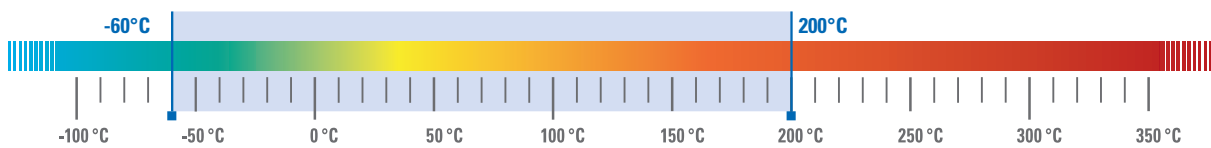
Silicon VMQ A30 - A80

Wesentliche Eigenschaften

- Platinvernetzt
- Temperaturanwendungsbereich -60 °C - 200 °C
- kaum veränderte mechanische Eigenschaften über den gesamten Temperaturbereich
- UV- und Ozonbeständigkeit (strahlungs- und alterungsbeständig)
- Beständigkeit gegenüber vielen Chemikalien
- sehr gute Flammwidrigkeit
- keine toxischen Verbrennungsgase
- weichmacherfrei
- beliebig einfärbbar
- in vielen Einstellungen entspricht der Werkstoff u.a. Empfehlung XV BFR, FDA CFR 21 §177.2600 oder USP Class VI. Bitte sprechen Sie uns hierzu direkt an.



Einsatztemperatur



Materialqualitäten

| Eigenschaft | Norm | A30 | A40 | A50 | A60 | A70 | A80 |
|----------------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Härte [Shore A] | DIN 53505 DIN EN ISO 868 | 30±5 | 40±5 | 50±5 | 60±5 | 70±5 | 80±5 |
| Dichte [g/cm³] | DIN 53479 ISO/R 1183 | 1,11 | 1,13 | 1,14 | 1,15 | 1,18 | 1,18 |
| Reißfestigkeit [MPa] | DIN 53504 ISO/DIS 37 | 10 | 10,3 | 9,7 | 10,1 | 9,4 | 8,1 |
| Reißdehnung [%] | DIN 53504 ISO/DIS 37 | 950 | 850 | 840 | 710 | 600 | 290 |

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)

BIW Isolierstoffe GmbH

Pregelstraße 2-5
D-58256 Ennepetal
Tel.: +49 (2333) 8308-0
Fax.: +49 (2333) 8308-10
info@biw.de
www.biw.de

Zertifiziertes Managementsystem nach:

- IATF16949
- ISO9001
- ISO13485
- ISO14001
- ISO50001
- IIP (Investors in People)



TECHNISCHES DATENBLATT

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



Silicon VMQ A30 - A80

Materialqualitäten

Silicon VMQ A30 - A80

| Eigenschaft | Norm | A30 | A40 | A50 | A60 | A70 | A80 |
|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Weiterreißfestigkeit [N/mm] | ASTM D624B | 25 | 24 | 35 | 35 | 39 | 18 |
| Druckverformungsrest [%] | DIN ISO 815 (22h/175°C) | 25 | 24 | 25 | 25 | 25 | 40 |
| Durchschlagsfestigkeit [KV/mm] | VDE 0303 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Einsatztemperatur [°C] | | -60 / +200 | -60 / +200 | -60 / +200 | -60 / +180 | -40 / +180 | -40 / +180 |
| Farbe | | transparent oder eingefärbt | transparent oder eingefärbt | transparent oder eingefärbt | transparent oder eingefärbt | transparent oder eingefärbt | transparent oder eingefärbt |