

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

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



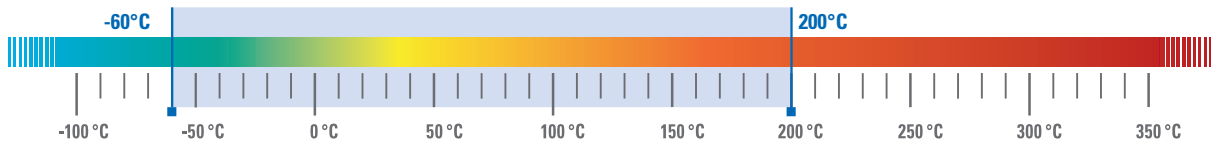
Silicon VMQ A30 - A80

Wesentliche Eigenschaften

- Platinvernetzt
- Temperaturanwendungsbereich -60 °C - 200 °C
- Kaum veränderte mechanische Eigenschaften über den gesamten Temperaturbereich
- UV- und Ozonbeständigkeit (strahlungs- und alterungsbeständig)
- Exzellenter Druckverformungsrest
- 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	1,16	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
Weiterreißfestigkeit [N/mm]	ASTM D624B	25	24	35	35	39	18
Druckverformungsrest [%]	DIN ISO 815 (22h/175°C)	25	25	25	25	25	40

(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

Zertifiziert nach:

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



TECHNISCHES DATENBLATT

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN

**Silicon VMQ A30 - A80****Materialqualitäten****Silicon VMQ A30 - A80**

Durchschlagsfestigkeit [KV/mm]	VDE 0303	20	20	20	20	20	30
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