

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

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



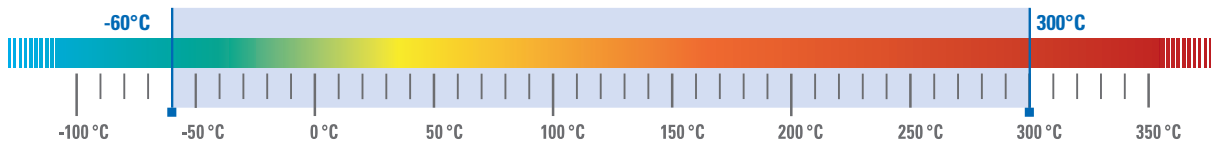
## Silicon VMQ A30 - A80 (300°C/280°C)

### Wesentliche Eigenschaften

- Hochtemperaturbeständig
- Platinvernetzt
- Temperaturanwendungsbereich -60 °C - 300 °C
- UV- und Ozonbeständigkeit (strahlungs- und alterungsbeständig)
- Exzellenter Druckverformungsrest
- Beständigkeit gegenüber vielen Chemikalien
- Sehr gute Flammwidrigkeit
- Keine toxischen Verbrennungsgase
- Weichmacherfrei
- 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 - 300	A40 - 300	A50 - 300	A60 - 300	A70 - 280	A80 - 280
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 (300°C/280°C)****Materialqualitäten****Silicon VMQ A30 - A80 (300°C/280°C)**

Durchschlagsfestigkeit [KV/mm]	VDE 0303	20	20	20	20	20	30
Einsatztemperatur [°C]		-60 / +300	-60 / +300	-60 / +300	-60 / +300	-40 / +280	-40 / +280
Farbe		hellelfenbein oder blaugrau	hellelfenbein oder blaugrau	hellelfenbein oder blaugrau	hellelfenbein oder blaugrau	hellelfenbein oder blaugrau	hellelfenbein oder blaugrau