

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

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



## Silicon VMQ A40 - A80 - Antibakteriell

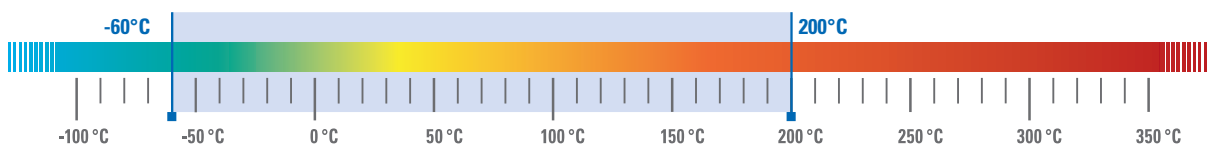
### Wesentliche Eigenschaften

- 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
- in vielen Einstellungen entspricht der Werkstoff u.a. Empfehlung XV BfR, FDA CFR 21 §177.2600 oder USP Class VI
- Geprüfte antibakterielle Wirkung



**Chlorfrei**

### Einsatztemperatur



### Produktbeschreibung

Geprüfte antibakterielle Wirkung:

Mit einem Wirkungsgrad von > 99,99% gegen Staphylococcus Aureus (MRSA) ATCC 33592 nach JIS Z 2801:2010

## 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](http://www.biw.de)

## Zertifiziertes Managementsystem nach:

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



TECHNISCHES DATENBLATT

## BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



## Silicon VMQ A40 - A80 - Antibakteriell

## Materialqualitäten

Eigenschaft	Norm	A40	A50	A60	A70	A80
Härte [Shore A]	DIN 53505 DIN EN ISO 868	40±5	50±5	60±5	70±5	80±5
Dichte [g/cm³]	DIN 53479 ISO/R 1183	1,12	1,13	1,16	1,19	1,24
Reißfestigkeit [MPa]	DIN 53504 ISO/DIS 37	9,5	9,5	10	9,5	8,5
Reißdehnung [%]	DIN 53504 ISO/DIS 37	850	600	550	470	370
Weiterreißfestigkeit [N/mm]	ASTM D624B	25	45	50	50	30
Druckverformungsrest [%]	DIN ISO 815 (22h/175°C)	35	20	20	25	35
Durchschlagsfestigkeit [KV/mm]	VDE 0303	20	20	20	20	20
Einsatztemperatur [°C]		-60 / +200	-60 / +200	-60 / +200	-60 / +180	-40 / +180
Farbe		transparent oder eingefärbt	transparent oder eingefärbt	transparent oder eingefärbt	transparent oder eingefärbt	transparent oder eingefärbt