

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

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



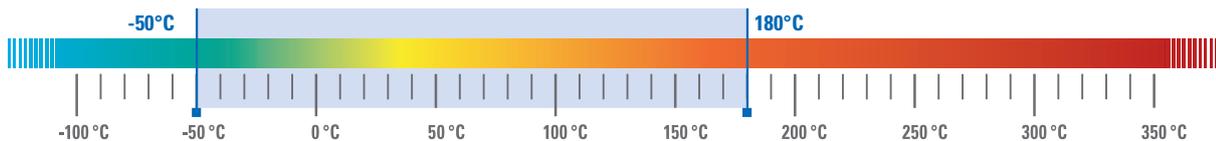
Silicon VMQ EA50 - EA70 -- elektrisch leitfähig

Wesentliche Eigenschaften

- Elektrisch leitfähig
- Platinvernetzt
- Temperaturanwendungsbereich -50 °C - 180 °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



Einsatztemperatur



Materialqualitäten

Eigenschaft	Norm	EA50	EA60	EA70
Härte [Shore A]	DIN 53505 DIN EN ISO 868	50±5	60±5	70±5
Dichte [g/cm³]	DIN 53479 ISO/R 1183	1,13	1,15	1,17
Reißfestigkeit [MPa]	DIN 53504 ISO/DIS 37	6,0	6,0	6,0
Reißdehnung [%]	DIN 53504 ISO/DIS 37	350	250	200
Weiterreißfestigkeit [N/mm]	ASTM D624B	12	14	12

(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 EA50 - EA70 -- elektrisch

leitfähig

Materialqualitäten

Silicon VMQ EA50 - EA70 -- elektrisch leitfähig

Eigenschaft	Norm	EA50	EA60	EA70
Druckverformungsrest [%]	DIN ISO 815 (22h/175°C)	25	30	30
Spezifischer Durchgangswiderstand [Ohm cm]	VDE 0303	12	7	2
Einsatztemperatur [°C]		-50 / +180	-50 / +180	-50 / +180
Farbe		schwarz	schwarz	schwarz