

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

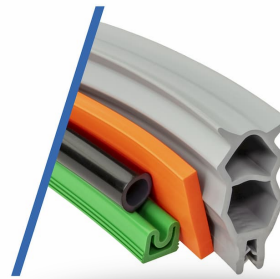
BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



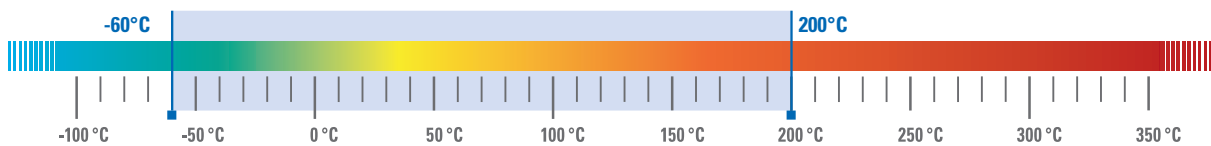
Silicon VMQ P10 - P90

Wesentliche Eigenschaften

- Peroxidvernetzt
- Temperaturanwendungsbereich -60 °C - 200 °C
- Sondereinstellungen bis -90 °C möglich
- 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	P10	P20	P30	P40	P50	P60	P70	P80	P90
Härte [Shore A]	DIN 53505 DIN EN ISO 868	10 +10/-0	20 +8/-3	30 +8/-3	40±5	50±5	60±5	70±5	80±5	90 +0/-10
Dichte [g/cm³]	DIN 53479 ISO/R 1183	1,07	1,11	1,11	1,12	1,15	1,17	1,18	1,19	1,20
Reißfestigkeit [MPa]	DIN 53504 ISO/DIS 37	6,3	8,6	9,0	9,5	10,5	10,4	10,7	10,1	8,3

(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 P10 - P90

Materialqualitäten

Silicon VMQ P10 - P90

Eigenschaft	Norm	P10	P20	P30	P40	P50	P60	P70	P80	P90
Reißdehnung [%]	DIN 53504 ISO/DIS 37	1200	920	700	550	480	390	400	400	300
Weiterreißfestigkeit [N/mm]	ASTM D624B	17,5	18	16,5	16	20	20	22	25	19
Druckverformungsrest [%]	DIN ISO 815 (22h/175°C)	40	35	45	45	50	50	40	50	55
Durchschlagsfestigkeit [KV/mm]	VDE 0303	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Farbe		transluzent oder ein- gefärbt	transluzent oder ein- gefärbt	transparent oder ein- gefärbt	transparent oder ein- gefärbt	transparent oder ein- gefärbt	transparent oder ein- gefärbt	transparent oder ein- gefärbt	transparent oder ein- gefärbt	transparent oder ein- gefärbt
Einsatztemperatur [°C]		-60 / +200	-60 / +200	-60 / +200	-60 / +200	-60 / +200	-60 / +200	-60 / +200	-40 / +180	-40 / +180