

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

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



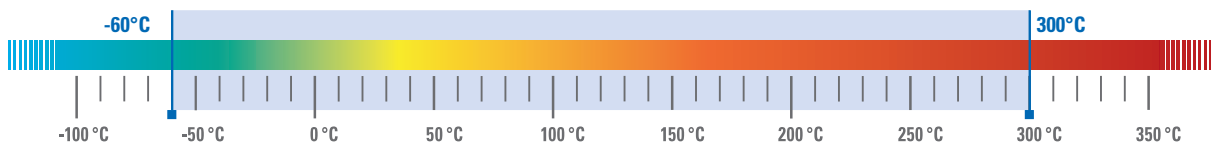
Silicon VMQ P10 - P 90 (300°C/280°C)

Wesentliche Eigenschaften

- Hochtemperaturbeständig
- Peroxidvernetzt
- Temperaturanwendungsbereich -60 °C - 300 °C
- Sondereinstellungen bis -90°C möglich
- 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. Bitte sprechen Sie uns hierzu direkt an.



Einsatztemperatur



Materialqualitäten

Eigenschaft	Norm	P10 - 300	P20 - 300	P30 - 300	P40 - 300	P50 - 300	P60 - 300	P70 - 300	P80 - 280	P90 - 280
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
Reißdehnung [%]	DIN 53504 ISO/DIS 37	1200	920	700	550	480	390	400	400	300

(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 - P 90 (300°C/280°C)

Materialqualitäten

Silicon VMQ P10 - P 90 (300°C/280°C)

Eigenschaft	Norm	P10 - 300	P20 - 300	P30 - 300	P40 - 300	P50 - 300	P60 - 300	P70 - 300	P80 - 280	P90 - 280
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
Einsatztemperatur [°C]		-60 / +300	-60 / +300	-60 / +300	-60 / +300	-60 / +300	-60 / +300	-60 / +300	-40 / +280	-40 / +280
Farbe		hell- fenbein oder blaugrau	hell- fenbein oder blaugrau	hell- fenbein oder blaugrau	hell- fenbein oder blaugrau	hell- fenbein oder blaugrau	hell- fenbein oder blaugrau	hell- fenbein oder blaugrau	hell- fenbein oder blaugrau	hell- fenbein oder blaugrau