

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

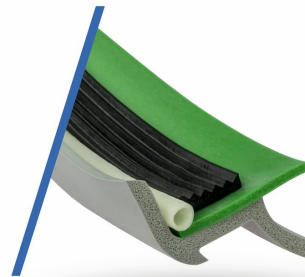
BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



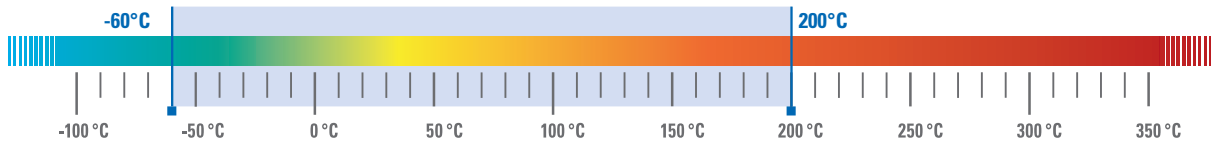
Silicon VMQ S030 - S080

Wesentliche Eigenschaften

- Geschlossenzelliger Integralschaum
- Temperaturanwendungsbereich -60 °C - 200 °C
- UV- und Ozonbeständigkeit (strahlungs- und alterungsbeständig)
- Sehr gute Flammwidrigkeit
- Keine toxischen Verbrennungsgase
- Weichmacherfrei
- Beliebig einfärbbar



Einsatztemperatur



Materialqualitäten

Eigenschaft	Norm	S030	S040	S050	S060	S070	S080
Härte [Shore A]	DIN 53505 DIN EN ISO 868	~ 8	~ 8-15	~ 15	~ 20	~ 25	~ 30
Dichte [g/cm³]	DIN 53479 ISO/R 1183	0,3±0,1	0,4±0,1	0,5±0,1	0,6±0,1	0,7±0,1	0,8±0,1
Reißdehnung [%]	DIN 53504 ISO/DIS 37	150	150	200	200	250	250
Druckverformungsrest [%]	DIN ISO 815 (22h/175°C)	50	40	40	40	35	35
Brandverhalten [class]	UL94	HB Selbstein- stufung	HB Selbstein- stufung	HB Selbstein- stufung	HB Selbstein- stufung	HB Selbstein- stufung	HB Selbstein- stufung

(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 S030 - S080

Materialqualitäten

Silicon VMQ S030 - S080

Eigenschaft	Norm	S030	S040	S050	S060	S070	S080
Wärmeleitfähigkeit [W/(m K)]		0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,18
Einsatztemperatur [°C]		-60 / +200	-60 / +200	-60 / +200	-60 / +200	-60 / +200	-60 / +200
Farbe		Hell oder eingefärbt	Hell oder eingefärbt	Hell oder eingefärbt	Hell oder eingefärbt	Hell oder eingefärbt	Hell oder eingefärbt