

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

BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



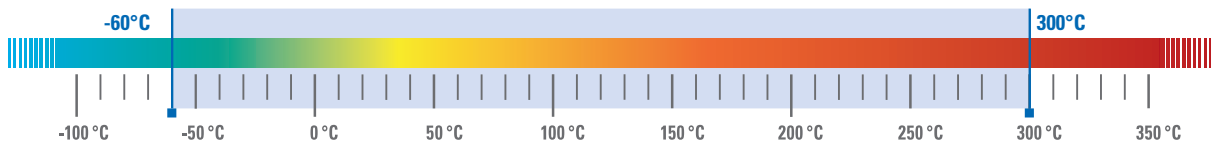
Silicon VMQ S030 - S080 (300 °C)

Wesentliche Eigenschaften

- Geschlossenzelliger Integralschaum
- Hochtemperaturbeständig
- Temperaturanwendungsbereich -60 °C - 300 °C
- UV- und Ozonbeständigkeit (strahlungs- und alterungsbeständig)
- Sehr gute Flammwidrigkeit
- Keine toxischen Verbrennungsgase
- Weichmacherfrei



Einsatztemperatur



Materialqualitäten

Eigenschaft	Norm	S030 - 300	S040 - 300	S050 - 300	S060 - 300	S070 - 300	S080 - 300
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 (300 °C)****Materialqualitäten****Silicon VMQ S030 - S080 (300 °C)**

Eigenschaft	Norm	S030 - 300	S040 - 300	S050 - 300	S060 - 300	S070 - 300	S080 - 300
Wärmeleitfähigkeit [W/(m K)]		0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,18
Einsatztemperatur [°C]		-60 / +300	-60 / +300	-60 / +300	-60 / +300	-60 / +300	-60 / +300
Farbe		Hellelfenbein oder graublau	Hellelfenbein oder graublau	Hellelfenbein oder graublau	Hellelfenbein oder graublau	Hellelfenbein oder graublau	Hellelfenbein oder graublau