

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

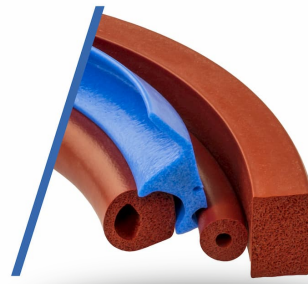
BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



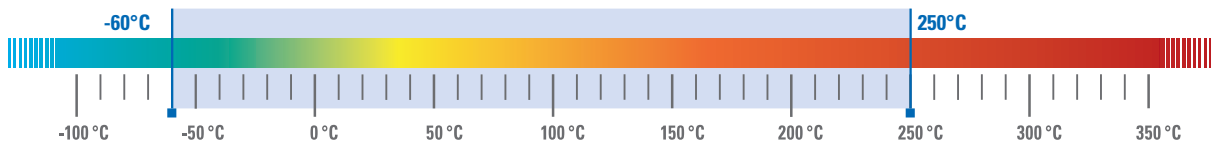
## Silicon VMQ S030 - S080 (250 °C)

### Wesentliche Eigenschaften

- Geschlossenzelliger Integralschaum
- Temperaturanwendungsbereich -60 °C - 250 °C
- UV- und Ozonbeständigkeit (strahlungs- und alterungsbeständig)
- Sehr gute Flammwidrigkeit
- Keine toxischen Verbrennungsgase
- Weichmacherfrei
- Beliebig einfärbbar



### Einsatztemperatur



### Materialqualitäten

Eigenschaft	Norm	S030 - 250	S040 - 250	S050 - 250	S060 - 250	S070 - 250	S080 - 250
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](http://www.biw.de)

## Zertifiziertes Managementsystem nach:

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



TECHNISCHES DATENBLATT

## BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



## Silicon VMQ S030 - S080 (250 °C)

## Materialqualitäten

### Silicon VMQ S030 - S080 (250 °C)

Eigenschaft	Norm	S030 - 250	S040 - 250	S050 - 250	S060 - 250	S070 - 250	S080 - 250
Wärmeleitfähigkeit [W/(m K)]		0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,18
Einsatztemperatur [°C]		-60 / +250	-60 / +250	-60 / +250	-60 / +250	-60 / +250	-60 / +250
Farbe		Rotbraun oder eingefärbt	Rotbraun oder eingefärbt	Rotbraun oder eingefärbt	Rotbraun oder eingefärbt	Rotbraun oder eingefärbt	Rotbraun oder eingefärbt