

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

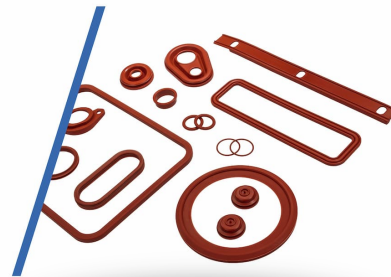
BRANCHEN UND ANWENDUNGEN



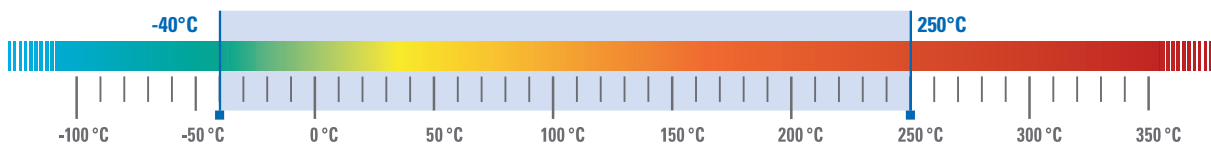
Silicon VMQ LSR L20 - L80 (250°C)

Wesentliche Eigenschaften

- Platinvernetzt
- Temperaturanwendungsbereich -40 °C - 250 °C
- UV- und Ozonbeständigkeit (strahlungs- und alterungsbeständig)
- Exzellenter Druckverformungsrest
- Beständigkeit gegenüber vielen Chemikalien
- Sehr gute Flammwidrigkeit
- Keine toxischen Verbrennungsgase
- Weichmacherfrei
- Der Werkstoff entspricht 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	L20 - 250	L30 - 250	L40 - 250	L50 - 250	L60 - 250	L70 - 250	L80 - 250
Härte [Shore A]	DIN 53505 DIN EN ISO 868	20 +7/-3	30 +7/-3	40±5	50±5	60±5	70±5	80±5
Dichte [g/cm³]	DIN 53479 ISO/R 1183	1,10	1,10	1,12	1,13	1,13	1,16	1,16
Reißfestigkeit [MPa]	DIN 53504 ISO/DIS 37	8,0	7,5	8,5	9,5	9,4	9,5	7,3
Reißdehnung [%]	DIN 53504 ISO/DIS 37	720	650	590	500	350	320	215
Weiterreißfestigkeit [N/mm]	ASTM D624B	21	30	30	35	26	21	14,5

(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 LSR L20 - L80 (250°C)

Materialqualitäten

Silicon VMQ LSR L20 - L80 (250°C)

Eigenschaft	Norm	L20 - 250	L30 - 250	L40 - 250	L50 - 250	L60 - 250	L70 - 250	L80 - 250
Druckverformungsrest [%]	DIN ISO 815 (22h/175°C)	15	20	25	25	15	22	24
Durchschlagsfestigkeit [KV/mm]	VDE 0303	20	20	20	20	20	20	20
Einsatztemperatur [°C]		-40 / +250	-40 / +250	-40 / +250	-40 / +250	-40 / +250	-40 / +250	-40 / +250
Farbe		Rotbraun	Rotbraun	Rotbraun	Rotbraun	Rotbraun	Rotbraun	Rotbraun

Sonstiges

Der Werkstoff entspricht u.a. Empfehlung XV BfR und FDA CFR 21 §177.2600. Verbindliche Angaben hierzu sind der individuellen Artikelbeschreibung zu entnehmen.