



wevo

WEVO
VERGUSSMASSEN
SILIKON

SIL


PRODUKTÜBERSICHT SILIKON-VERGUSSTMASSEN

WEVOSIL Komponente A		20200 A	20001 A	28001 A	20405 A	22002 FL A	22003 FL A	22004 A	26001 A	22005 FL A	26003 FL A	26002 FL A	26005 FL A	26004 FL A	26007 FL A
WEVOSIL Komponente B		20200 B	20001 B	28001 B	20405 B	22002 FL B	22003 FL B	22004 B	26001 B	22005 FL B	26003 FL B	26002 FL B	26005 FL B	26004 FL B	26007 FL B
Mischungsverhältnis (Gewichtsteile)		1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
Mischviskosität bei 22 °C [mPa·s]	Rotationsviskosimeter	300–700	1.000–1.500	30.000–60.000	2.000–2.800	2.500–4.000	> 70.000 thixotrop	4.000–8.000	50.000–80.000	3.500–7.000	20.000–40.000	40.000–60.000	50.000–80.000	130.000–170.000	100.000–140.000
Topfzeit bei 22 °C [min.] ^o		60	50–60	heißhärtend > 100 °C	90–120	50–60	heißhärtend > 100 °C	50–60	50–60	50–60	50–60	50–60	50–60	50–60	50–60
Dichte der Komponente A bei 22 °C [g/cm ³]	DIN EN ISO 2811-1:2016-08	0,96–1,00	0,96–1,00	1,28–1,32	1,36–1,40	1,65–1,70	2,42–2,46	2,42–2,46	2,28–2,32	2,28–2,32	2,84–2,88	2,48–2,52	2,94–2,98	2,54–2,58	3,03–3,07
Dichte der Komponente B bei 22 °C [g/cm ³]	DIN EN ISO 2811-1:2016-08	0,96–1,00	0,96–1,00	1,28–1,32	1,36–1,40	1,65–1,70	2,42–2,46	2,42–2,46	2,28–2,32	2,28–2,32	2,84–2,88	2,48–2,52	2,94–2,98	2,54–2,58	3,03–3,07
Shore-Härte 00/A/D	DIN ISO 7619-1:2012-02	gelartig	-- / 35–45 / --	-- / 70–80 / --	-- / 47–55 / --	-- / 35–45 / --	75–85 / 25–35 / --	-- / 40–50 / --	50–60 / -- / --	-- / 55–65 / --	60–70 / -- / --	60–70 / -- / --	60–70 / -- / --	60–70 / -- / --	60–70 / -- / --
Temperatureinsatzbereich [°C]		-60 bis +180	-60 bis +180	-60 bis +200	-60 bis +180	-60 bis +180	-60 bis +200	-60 bis +200	-60 bis +180	-60 bis +180	-60 bis +200	-60 bis +165	-60 bis +200	-60 bis +165	-60 bis +200
E-Modul [N/mm ²]	DIN EN ISO 527-2:2012-06	–	1,7	7,2	4	2	1	3	0,7	6,5	0,3	0,3	0,5	0,4	0,5
Wärmeleitfähigkeit [W/m·K]	DIN EN ISO 22007-2:2015-12	0,2	0,2	0,4	0,5	1,0	1,2	1,2	1,5	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	3,0
Glasübergangstemperatur [°C]	TMA ISO 11359-2:1999-10	-50	-40	-55	-50	-45	-45	-55	-45	-45	-55	-45	-55	-55	-60
Ausdehnungskoeffizient [ppm/K]	TMA ISO 11359-2:1999-10	480 > -30 °C	330 > -30 °C	140 < -70 °C 210 > -30 °C	100 < -70 °C 240 > -30 °C	85 < -70 °C 200 > -30 °C	85 < -70 °C 205 > -30 °C	70 < -70 °C 170 > -30 °C	180 > -30 °C	60 < -70 °C 150 > -30 °C	60 < -70 °C 145 > -30 °C	160 > -30 °C	60 < -70 °C 75 > -30 °C	45 < -70 °C 90 > -30 °C	60 < -70 °C 80 > -30 °C
Wasseraufnahme [%]	30 Tage, 22 °C	2,0	–	0,2	0,2	1,0	–	0,3	1,0	0,2	0,6	1,0	0,9	1,0	1,0
Brandverhalten	UL 94	HB	HB	HB	V-0 4 mm ^{**}	V-0 2 mm	V-0 4 mm	V-1 6 mm	V-0 4 mm	V-0 2 mm	V-0 4 mm	V-0 2 mm	V-0 4 mm	V-0 1 mm	V-0 4 mm
Durchschlagfestigkeit [kV/mm]	DIN EN 60243-1:2014-01	23	–	–	33	31	–	29	–	30,5 (100 °C: 24,3)	–	–	19,5	18,5	–
Spez. Durchgangswiderstand [Ω · cm]	DIN EN 62631-3-1:2017-01	10 ¹⁴	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹¹	10 ¹⁰	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹¹	10 ¹¹	10 ¹¹	10 ¹⁰	10 ¹⁰
Dielektrizitätskonstante ε (bei 50 Hz, 22 °C)	DIN EN IEC 62631-2-1:2018-12	–	2,8	3,1	3,8	4,5	5,2	6,3	5,3	5,2	6,9	6,0	7,0	8,1	8,7
Verlustfaktor tan δ (bei 50 Hz, 22 °C)	DIN EN IEC 62631-2-1:2018-12	–	0,004	0,080	0,065	0,060	0,248	0,196	0,020	0,048	0,033	0,033	0,023	0,150	0,126

Alle Verarbeitungsparameter beziehen sich auf die Raumtemperatur. Alle mechanischen, thermischen und elektrischen Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtete Produkte.

^o Das Intervall der angegebenen Verarbeitungszeiten entspricht den derzeitigen Standardvariationen. Kundenspezifische Ausführungen sind je nach Anwendung einstellbar.

^{**} mit Zulassung unter File-Nr. E108835

Für weitere Informationen stehen Ihnen detaillierte technische Datenblätter für jedes unserer Produkte zur Verfügung.

Es liegt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten, wie und zu welchem Zweck Sie unsere Produkte, unsere technische Unterstützung und unsere Informationen (in Wort, Schrift oder durch Produktionsbewertung), einschließlich vorgeschlagener Formulierungen und Empfehlungen, anwenden und einsetzen. Daher ist es unerlässlich, dass Sie unsere Produkte, unsere technische Unterstützung und unsere Informationen selber zu Ihrer eigenen Zufriedenheit daraufhin prüfen, ob unsere Produkte, unsere technische Unterstützung bzw. unsere Informationen für die von

Ihnen beabsichtigten Zwecke und Anwendungen geeignet sind. Diese anwendungsspezifische Untersuchung muss mindestens eine Prüfung auf Eignung in technischer Hinsicht sowie im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umwelt umfassen. Derartige Untersuchungen wurden nicht notwendigerweise von uns durchgeführt. Der Verkauf aller Produkte erfolgt – sofern nicht schriftlich anders mit uns vereinbart – ausschließlich nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden. Alle Informationen, insbesondere technische Daten und sämtliche technische Unterstützung, erfolgen ohne Gewähr (jederzeitige Änderungen vorbehalten). Es wird ausdrücklich vereinbart, dass Sie jegliche Haftung (Verschuldenshaftung, Vertragshaftung und anderweitige Haftung) für Folgen aus der Anwendung unserer Produkte, unserer technischen Unterstützung und unserer Informationen selber übernehmen und uns von aller diesbezüglichen Haftung freistellen. Hierin nicht enthaltene Aussagen oder Empfehlungen sind nicht autorisiert und verpflichten uns nicht. Keine hierin gemachte Aussage darf als Empfehlung verstanden werden, bei der Nutzung eines Produkts etwaige Patentansprüche in Bezug auf Werkstoffe oder deren Verwendung zu verletzen. Es wird keine konkludente oder tatsächliche Lizenz aufgrund irgendwelcher Patentansprüche gewährt.



WEVO-CHEMIE GmbH · Schönbergstraße 14 · 73760 Ostfildern-Kemnat
Telefon +49 711 167 61-0 · Fax +49 711 167 61-44 · info@wevo-chemie.de · wevo-chemie.de