

WEVOPUR		1211	1222	1223	1240	1250	50001
WEVONAT		356	360	360	360	360	356
Mischungsverhältnis (Gewichtsteile)		100:41	100:163	100:116	100:54	100:100	100:109
Mischviskosität bei 22 °C [mPa·s]	Rotationsviskosimeter	2.300–2.700	1.800–2.500	1.500–2.000	1.800–2.500	1.800–2.400	500–1.500
Reaktivität bei 22 °C [min]*		50–60	50–60	50–60	40–60	30–40	40–60
Dichte der Vergussmasse bei 22 °C [g/cm ³]	DIN EN ISO 2811-1:2016-08	1,06–1,11	1,03–1,07	1,04–1,08	1,06–1,10	1,07–1,11	1,06–1,10
Dichte des Härters bei 22 °C [g/cm ³]	DIN EN ISO 2811-1:2016-08	1,09–1,13	1,13–1,17	1,13–1,17	1,13–1,17	1,13–1,17	1,09–1,13
Shore-Härte A/D	DIN ISO 7619-1:2012-02	50–60 / --	-- / 75–85	-- / 55–65	70–80 / --	-- / 40–50	65–75 / --
Zugfestigkeit [N/mm ²]	DIN EN ISO 527-2:2012-06	2	38	27	2	4,5	2
E-Modul [N/mm ²]	DIN EN ISO 527-2:2012-06	3	1.900	83	9	10	9
Reißdehnung [%]	DIN EN ISO 527-2:2012-06	70	69	120	25	50	41
Glasübergangstemperatur [°C]	TMA ISO 11359-2:1999-10	-29	36	17	-12	11	-9
Temperatur-einsatzbereich [°C]		-40 bis +120	-40 bis +120	-40 bis +120	-40 bis +120	-40 bis +120	-40 bis +120
Härtungszeit bei Raumtemperatur [h]		12–24	12–24	12–24	12–24	12–24	12–24
Ausdehnungskoeffizient [ppm/K]	TMA ISO 11359-2:1999-10	109 < -40 °C 238 > -10 °C	80 < 10 °C 190 > 50 °C	100 < 10 °C 190 > 30 °C	95 < -20 °C 230 > 0 °C	100 < 0 °C 191 > 20 °C	100 < -30 °C 193 > 20 °C
Wasseraufnahme [%]	30 days, 22 °C	1,2	0,7	1,0	1,5	1,1	1,7
Spez. Durchgangswiderstand [Ω·cm]	DIN EN 62631-3-1:2017-01	10 ¹¹	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²
Dielektrizitätskonstante ε (bei 50 Hz, 23 °C)	DIN EN IEC 62631-2-1:2018-12	6,73	2,74	4,55	8,37	4,53	10,49
Verlustfaktor tan δ (bei 50 Hz, 23 °C)	DIN EN IEC 62631-2-1:2018-12	0,047	0,012	0,088	0,091	0,088	0,025

Alle Verarbeitungsparameter beziehen sich auf Raumtemperatur. Alle mechanischen, thermischen und elektrischen Daten beziehen sich auf vollständig ausgehärtete Produkte. Eine ausführlichere technische Beschreibung unserer Systeme finden Sie in den entsprechenden Datenblättern, die für alle unsere Produkte verfügbar sind. Bitte beachten Sie unsere besonderen Hinweise auf der Rückseite dieses Blattes.

* Das Intervall der angegebenen Verarbeitungszeiten entspricht den derzeit angebotenen Standardvariationen. Kundenspezifische Ausführungen sind je nach Anwendung einstellbar.

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 anderweitig) 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. Copyright 2024 WEVO-CHEMIE GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Sofern nicht namentlich gekennzeichnet unterliegen sämtliche Texte, Bilder und Grafiken dem Urheberrecht und anderen Gesetzen zum Schutz geistigen Eigentums. Sie dürfen weder zur Weitergabe kopiert noch verändert und anderweitig verwendet werden.