

VERGUSSMASSEN FÜR DIE ELEKTRO-INDUSTRIE

ROHS-KONFORM ■ LÖSEMITTELFREI ■ HALOGENFREI ■ ANPASSBAR



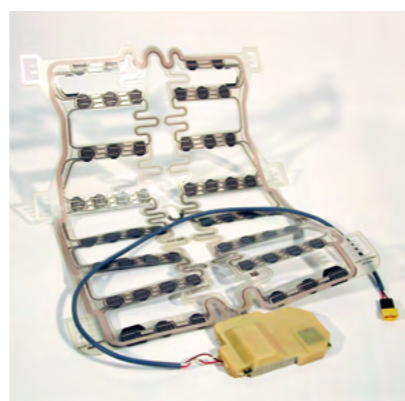
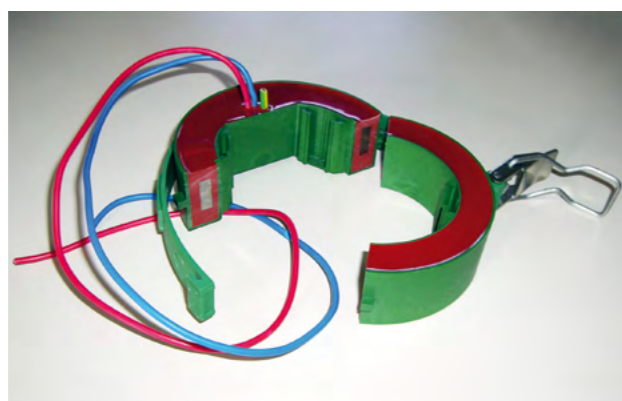
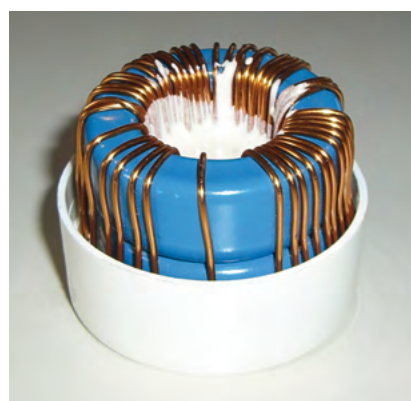
BUILDING TRUST



Sika Advanced Resins HIGH TECH VERGUSSMASSEN FÜR DIE ELEKTRO-INDUSTRIE

Unsere Elektrovergussmassen sind geeignet für die anspruchsvollen Anwendungen bei Verguss, Verkapselung und Einbettung elektronischer Komponenten in der allgemeinen Industrie sowie im Automotive- und im Luftfahrtbereich. Unser Sortiment beinhaltet Vergussmassen für Kondensatoren, Relais, Transformatoren, Spulen, Sensoren, Filter sowie allgemeine Geräte, Module und Platinen.

Unsere Gießharze sind für die hohen Temperaturen beim bleifreien Löten geeignet. Ihre Reinheit ist kombiniert mit hoher mechanischer und chemischer Widerstandsfähigkeit. Sie reduzieren die Umweltbelastung und steigern die Sicherheit beim Umgang mit empfindlichen elektronischen Komponenten.



UNSERE SYSTEME:

- Polyurethan- und Epoxid-basierend
- Kundenindividuelle Verarbeitbarkeit
- Ausgezeichnete Verschleißfestigkeit
- Hoher Reinheitsgrad
- Mechanische Festigkeit
- Selbstverlöschende Vergussmassen
- Wärmeleitfähige Vergussmassen

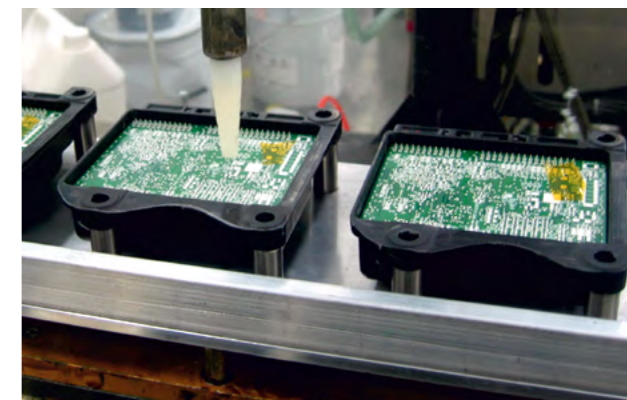
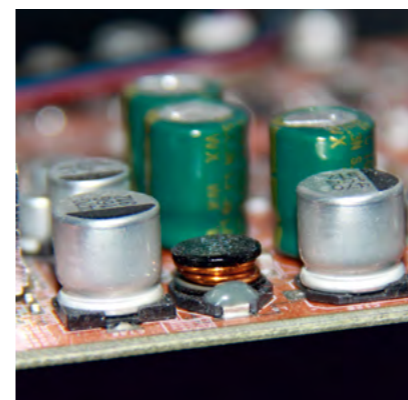
- Elektrisch isolierende Eigenschaften
- Sehr gute Dimensionsstabilität
- Chemikalien- und Umweltbeständigkeit
- Ausgezeichnetes Temperaturverhalten
- Temperaturschockbeständigkeit
- Wiederentfernbar Harze

Alle unsere elektrischen Vergussmassen sind zweikomponentig und raumtemperaturhärtend, wobei die Aushärtung optional durch Temperaturerhöhung beschleunigt werden kann.

Sika Advanced Resins kann für Sie Vergussmassen modifizieren, damit sie optimal und effizient in Ihrer industriellen Produktion eingesetzt werden können.

Produkt	Steifigkeit	Farbe	Typische Anwendungen	UL-Listung, EN-Zertifikat	Shore Härte	Viskosität (mPa.s bei 25 °C)	Topfzeit (min)*	Dichte (g/cm³)	Mischungsverhältnis (Gewicht)
EPOXY									
POLYOL (A)		ISOCYANAT (B)							
SikaBiresin® RE 801	SikaBiresin® RE 212	flexibel	Elektronische Schaltungen, Kondensatoren, Transformatoren, Filter, Drosseln, Steckerverguss, Imprägnieranwendungen		62 D	3.500	180	1,47	100:20
SikaBiresin® RE 801	SikaBiresin® RE 204	semi-flexibel	Kondensatoren, Relais, Spulen, Industrieanwendungen, die ein extrem widerstandsfähiges Harz erfordern, UL 94: V0 / UL 746B: RTI 90 °C	UL 94: V0 UL 746B: RTI 90 °C	80 D	3.500	55	1,53	100:16
SikaBiresin® RE 891	SikaBiresin® RE 203	steif	Elektrische Anwendungen, speziell für niedrige und mittlere Spannungen, bis 150 °C, Trafoverguss, Elektromotoren-Isolation, Spulen, Relais, UL 94: V0 / UL 746B: RTI bis 90 °C	UL 94: V0 UL 746B: RTI 90 °C	88 D	3.000	200	1,49	100:12

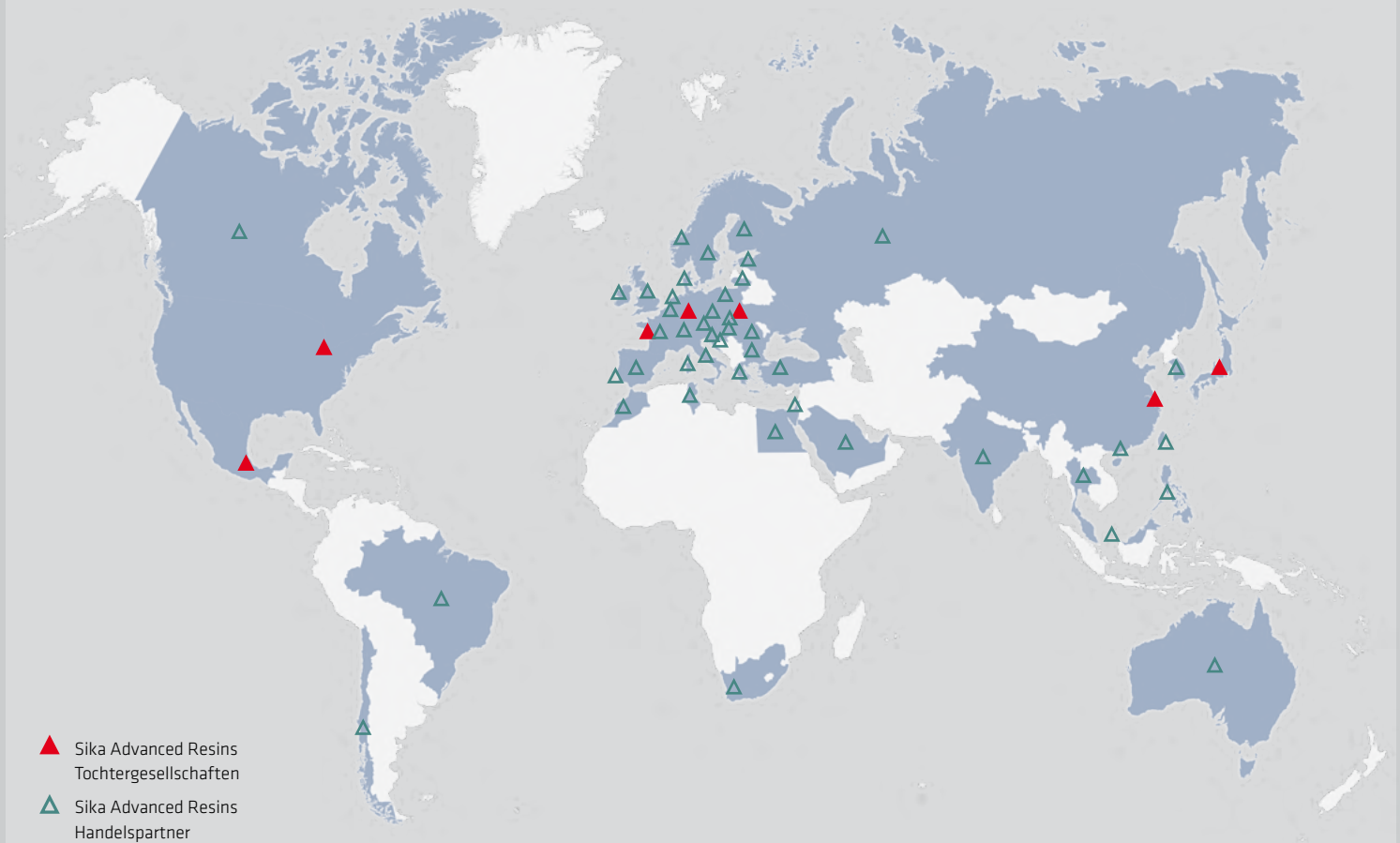
* gemessen mit Tecam Gel Timer; genannt sind die Topfzeiten der erhältlichen Harzvarianten



Produkt	Steifigkeit	Farbe	Typische Anwendungen	UL-Listung, EN-Zertifikat	Shore Härte	Viskosität (mPa.s bei 25 °C)	Topfzeit (min)*	Dichte (g/cm³)	Mischungsverhältnis (Gewicht)
POLYURETHANE									
POLYOL (A)		ISOCYANAT (B)							
SikaBiresin® RE 323	SikaBiresin® RE 111		Schutz sensibler elektronischer Bauteile wie Sensoren oder Antennen		32 A	1.700	12	0,98	100:19
SikaBiresin® RE 451A	SikaBiresin® RE 101		Schutz empfindlicher elektronischer Komponenten, die Flammfestigkeit und Feuchtigkeitsschutz benötigen, UL 94: V0	UL 94: V0	45 A	2.100	50	1,28	100:10
SikaBiresin® RE 501A**	SikaBiresin® RE 102		Empfindliche Bauteile, wie z. B. Sensoren, Induktivitäten, Messgeräte, vibrationsdämpfende Umhüllungen, UL 94: V0 / UL 746B: RTI bis 120 °C	UL 94: V0 UL 746B: RTI 120 °C	55 A	2.200	45	1,29	100:10
SikaBiresin® RE 700	SikaBiresin® RE 106	transparent	LED-Einbettung, hochtransparent, gute UV-Stabilität, regelkonform		70 A	200	30	1,13	100:100
SikaBiresin® RE 710	SikaBiresin® RE 102		Kabeldurchführungen und -verbindungen, Anwendungen in der Fahrzeug-Industrie, erfüllt diverse Spezifikationen aus dem Automobilsektor		70 A	750	14	1,19	100:36,3
SikaBiresin® RE 820	SikaBiresin® RE 102		Unterwasseranwendungen, wie z. B. Transmitter, Pumpen, Sonarelemente, Sensorik und Elektronik in nasser bzw. feuchter Umgebung		82 A	4.500	40/10	1,10	100:25
SikaBiresin® RE 880	SikaBiresin® RE 102		Elektronik, Sensorik und Kabeldurchführungen im Motorraum, vibrationsdämpfende Umhüllungen		88 A	1.500	40	1,41	100:20
SikaBiresin® RE 461	SikaBiresin® RE 101		Elektronische Schaltungen, Kondensatoren, Filter, Transformatoren, Drosseln, Stecker- und Kabelverguss, Imprägnieranwendungen, UL 94: V0 / EN 45545	UL 94: V0 EN 45545	46 D	1.100	10/30/50	1,55	100:16
SikaBiresin® RE 500	SikaBiresin® RE 103		Elektronische Schaltungen, Filter, Kondensatoren, Transformatoren, Drosseln, Stecker- und Kabelverguss		50 D	2.600	30	1,66	100:10
SikaBiresin® RE 531	SikaBiresin® RE 102		Transformatoren, Wandler, hohe Temperaturbeständigkeit: UL 94: V0 / UL 746B: RTI bis 150 °C / EN 45545	UL 94: V0 UL 746B: RTI 150 °C EN 45545	53 D	1.650	22	1,57	100:14
SikaBiresin® RE 551	SikaBiresin® RE 102		Leistungselektronik, Transformatoren, Drosseln und Filter, mechanischer Schutz von Elektronik, UL 94: V0	UL 94: V0	55 D	2.400	30/60	1,55	100:14
SikaBiresin® RE 560	SikaBiresin® RE 102		Allgemeiner Elektronikverguss, mechanischer Schutz von Elektronik, elektronische Schaltungen, Relais, Transformatoren, Filter, Drosseln		56 D	1.400	25/30/50	1,33	100:25
SikaBiresin® RE 602	SikaBiresin® RE 602		Einguss elektronischer Karten und elektrischer Verbindungen, wasserdichter Verguss von (nicht wasserdichten) Gehäusen, Schalttafeln		60 D	thixo	7	1,3	127:100
SikaBiresin® RE 800	SikaBiresin® RE 102		Für Anwendungen, die eine lange Bearbeitungszeit erfordern, z. B. Handverguss, Trafoverguss, Filter, Relais, Drosseln		80 D	1.200	65	1,38	100:28
SikaBiresin® RE 840	SikaBiresin® RE 101		Trafoverguss, Isolatoren, Wandler, Filter, Drosseln		86 D	800	30	1,58	100:30
SikaBiresin® RE 851	SikaBiresin® RE 103		Trafoverguss, Isolatoren, Leistungskondensatoren, Wandler, Filter, Drosseln		85 D	3.800	10	1,63	100:20
SikaBiresin® RE 885	SikaBiresin® RE 103		Hochspannungstransformatoren, Wandler, Kondensatoren, Schalterteile		88 D	2.000	13/30	1,53	100:40

* gemessen mit Tecam Gel Timer; genannt sind die Topfzeiten der erhältlichen Harzvarianten.

** Verfügbarkeit je nach Land.



Globale Lösungen – Lokaler Service

Es gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Beachten Sie die Hinweise in den Produktdatenblättern.

Die dazugehörigen aktuellen Produktdatenblätter und Informationen zu weiteren Erzeugnissen finden Sie unter:
www.sikaadvancedresins.de oder www.sikaadvancedresins.com



Sika Deutschland GmbH
Sika Advanced Resins
 Stuttgarter Strasse 139
 D-72574 Bad Urach
 Germany
 Telefon: + 49 (0) 7125 940-492
 Fax: + 49 (0) 7125 940-401
 E-Mail: tooling@de.sika.com
www.sikaadvancedresins.com

Sika Automotive France SAS
Sika Advanced Resins
 Z.I. des Béthunes – 15 rue de l'Équerre
 CS 40444 Saint Ouen l'Aumône
 95005 Cergy Pontoise Cedex – France
 Phone: +33 (0) 134 40 34 60
 Fax: +33 (0) 134 21 97 87
 E-Mail: advanced.resins@fr.sika.com
www.sikaadvancedresins.fr

BUILDING TRUST

