

RÉSINES D'ENCAPSULATION DIÉLECTRIQUES

SANS SOLVANT ■ SANS HALOGÈNE ■ ADAPTABLE ■ CONFORME NORME ROHS



BUILDING TRUST



Sika Advanced Resins

RÉSINES DE HAUTE TECHNOLOGIE

POUR INDUSTRIES INNOVANTES

Nos formulations pour l'enrobage, le surmoulage et l'imprégnation répondent aux cahiers des charges les plus exigeants dans de nombreuses industries, y compris dans l'électronique, l'automobile et l'aérospatiale : résines pour condensateurs, relais, transformateurs, capteurs, cartes électroniques, bobines, dispositifs électroniques, filtres.

Les systèmes de résines Sika Advanced Resins peuvent être associées aux processus de soudure sans plomb à haute température. Leur pureté alliée à une excellente stabilité mécanique et chimique, réduit au minimum la contamination et garantit la sécurité des composants électroniques sensibles pendant la mise en œuvre.

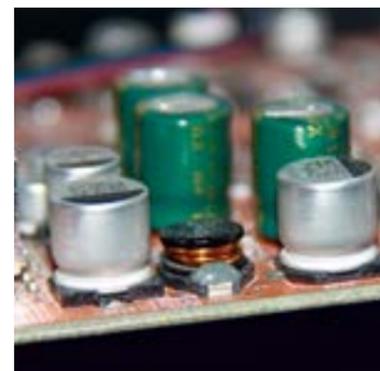


LES SYSTÈMES DISPONIBLES :

- Epoxy et polyuréthane
- Solutions sur mesure
- Résistance supérieure à l'usure
- Grande pureté
- Résistance mécanique
- Résines ignifugées
- Conductivité thermique
- Propriétés diélectriques
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Résistance chimique et environnementale
- Excellente performance en température
- Résistance aux chocs thermiques
- Résines friables

Toutes nos résines peuvent être adaptées à vos exigences. Tous les produits suivants sont sans solvant, bi-composants et durcissent à température ambiante. Les systèmes Sika Advanced Resins sont conçus pour intégrer efficacement votre processus industriel.

Produit	Rigidité	Couleur	Applications	Certification	Dureté Shore	Viscosité (mPa.s à 25 °C)	Pot life (min)*	Densité (g/cm³)	Ratio mélange (poids)
RÉSINES ÉPOXY									
RÉSINE (A)	DURCISSEUR (B)								
SikaBiresin® RE 801	SikaBiresin® RE 212	flexible	Electronique sensible nécessitant une résistance aux chocs thermiques. Cartes électroniques.		62 D	3.500	180	1,47	100:20
SikaBiresin® RE 801**	SikaBiresin® RE 204	semi-rigide	Polyvalent : Condensateurs, relais, bobines, applications industrielles exigeant une résine extrêmement résistante.	UL 94: V0 UL 746B: RTI à 90 °C	80 D	4.200	50	1,53	100:11
SikaBiresin® RE 891	SikaBiresin® RE 203	rigide	Polyvalent : moteurs électriques, transformateurs, bobines, relais. Résistance thermique à 150°C	UL 94: V0 UL 746B: RTI à 90 °C UL 94: V0 / UL 746B: RTI à 90 °C.	88 D	3.000	200	1,49	100:12



Produit	Rigidité	Couleur	Applications	Certification	Dureté Shore	Viscosité (mPa.s à 25 °C)	Pot life (min)*	Densité (g/cm³)	Ratio mélange (poids)
RÉSINES POLYURÉTHANES									
POLYOL (A)	ISOCYANATE (B)								
SikaBiresin® RE 323	SikaBiresin® RE 111		Protection de composants électroniques très fragiles. Capteurs, antennes.		32 A	1.700	12	0,98	100:19
SikaBiresin® RE 451A	SikaBiresin® RE 101		Protection de cartes électroniques nécessitant une résistance au feu et à l'humidité. UL 94: V0	UL 94: V0	45 A	2.100	50	1,28	100:10
SikaBiresin® RE 501A**	SikaBiresin® RE 102		Capteurs, cartes électroniques sensibles nécessitant une tenue au feu UL 94 V0. Homologation : UL 94: V0 / UL 746B: RTI à 120°C.	UL 94: V0 UL 746B: RTI à 120 °C	55 A	2.200	45	1,29	100:10
SikaBiresin® RE 700	SikaBiresin® RE 106	flexible	Surmoulage et encapsulation d'éclairage et de LED.		70 A	200	30	1,13	100:100
SikaBiresin® RE 710	SikaBiresin® RE 102	transparent	Connecteurs de câbles et de faisceaux électriques. Composants électroniques pour l'industrie automobile.		70 A	750	14	1,19	100:36,3
SikaBiresin® RE 820	SikaBiresin® RE 102		Émetteur radio. Applications pour les composants électroniques utilisés dans un environnement où une haute résistance à l'humidité est recherchée.		82 A	4.500	40/10	1,10	100:25
SikaBiresin® RE 880	SikaBiresin® RE 102		Applications exigeant une résistance à la chaleur. Capteurs, électroniques sous capot moteur.		88 A	1.500	40	1,41	100:20
SikaBiresin® RE 461	SikaBiresin® RE 101		Toutes applications générales nécessitant une homologation 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		Toutes applications industrielles nécessitant un produit économiquement compétitif.		50 D	2.600	30	1,66	100:10
SikaBiresin® RE 531	SikaBiresin® RE 102	semi-rigide	Transformateurs basse et moyenne tension. Convertisseurs. Homologation RTI UL 746B à 150°C. EN 45545	UL 94: V0 UL 746B: RTI à 150 °C EN 45545	53 D	1.650	22	1,57	100:14
SikaBiresin® RE 551	SikaBiresin® RE 102		Petits transformateurs. Cartes électroniques. Relais. Filtres électroniques. Applications exigeant UL 94 V0.	UL 94: V0	55 D	2.400	30/60	1,55	100:14
SikaBiresin® RE 560	SikaBiresin® RE 102		Toutes applications générales.		56 D	1.400	25/30/50	1,33	100:25
SikaBiresin® RE 602	SikaBiresin® RE 602		Potting dans des boîtiers non étanches. Connecteurs. Switches.		60 D	thixo	7	1,3	127:100
SikaBiresin® RE 800	SikaBiresin® RE 102	rigide	Applications exigeant un long temps de manipulation, applications manuelles. Condensateurs. Transformateurs. Relais.		80 D	1.200	65	1,38	100:28
SikaBiresin® RE 840	SikaBiresin® RE 101		Polyvalent, pour tous les types de transformateurs et condensateurs.		86 D	800	30	1,58	100:30
SikaBiresin® RE 851	SikaBiresin® RE 103		Transformateurs et condensateurs exigeant une résistance au feu.		85 D	3.800	10	1,63	100:20
SikaBiresin® RE 885	SikaBiresin® RE 103		Transformateurs basse et moyenne tension, condensateurs utilisés dans des environnements difficiles (température, humidité).		88 D	2.000	13/30	1,53	100:40

* Tecam Gel Timer, mentionne les variations de pot life des résines disponibles.

** Disponibilité en fonction du pays.

* Tecam Gel Timer, mentionne les variations de pot life des résines disponibles.



SOLUTIONS GLOBALES – SERVICE LOCAL

Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente.

Merci de consulter la fiche technique du produit avant toute utilisation.

Pour plus d'informations sur les fiches techniques ou sur les autres produits, veuillez consulter notre site internet : www.sikaadvancedresins.com



Sika Deutschland GmbH - Sika Advanced Resins

Stuttgarter Strasse 139
D-72574 Bad Urach
Allemagne
Tél. : + 49 (0) 7125 94 04 92
Fax : + 49 (0) 7125 94 04 01
E-mail : tooling@de.sika.com
www.sikaadvancedresins.de

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
Tél. : +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

