

# Sika Advanced Resins HIGH TECH PRYSKYŘICE PRO INOVATIVNÍ PRŮMYSL

Naše speciálně formulované dvou komponentní systémy nachází široké uplatnění ve výrobě elektroniky, např. v automobilovém a leteckém průmyslu: ve výrobě kondenzátorů, relé, transformátorů, různých senzorů, cívek, desek elektrických zařízení, filtrů apod.

**Epoxidové nebo polyuretanové systémy** nabízí odolnost proti zvýšeným teplotám pro bez olovnaté pájení, vynikající mechanickou a chemickou stabilitu při minimalizaci kontaminace a maximalizaci bezpečnosti práce na citlivých elektronických komponentách.

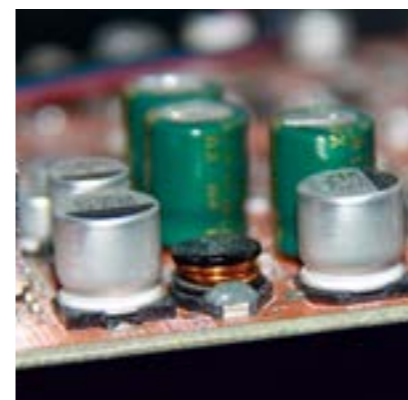


## DOSTUPNÉ SYSTÉMY:

- Epoxidové a polyuretanové.
- Extra odolné proti opotřebení.
- Vysoce čisté.
- Mechanicky pevné.
- Nehořlavé.
- Tepelně vodivé.
- S dielektrickými vlastnostmi.
- Rozměrově stabilní.
- Odolné proti vlivu chemikálií a vnějšího prostředí.
- Odolné proti teplotním šokům

*Systémy lze adaptovat dle požadavků zákazníka*

Produkt	Stav	Barva	Použití	UL, EN certifikace	Tvrdość Shore	Viskozita (mPa.s @ 25 °C)	Doba zprac. (min)*	Hustota (g/cm³)	Směsný poměr (váhově)
<b>EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE</b>									
Složka A	Složka B								
SikaBiresin® RE 801	SikaBiresin® RE 212	Pružné	Citlivá elektronika, odolná na teplotní šoky, PCB komponenty.		62 D	3.500	180	1,47	100:20
SikaBiresin® RE 801	SikaBiresin® RE 204	Středně tuhé	Víceúčelové kondenzátory, relé, cívky, průmyslové aplikace, extrémně dolné, 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	Tuhé	Víceúčelové: elektrické motory, transformátory, cívky, relé. Vysoce tepelně odolné +150°C. UL 94: V0/UL 746B: RTI 90°C.	UL 94: V0 UL 746B: RTI 90 °C	80 D	3.500	200	1,49	100:12



Produkt	Stav	Barva	Použití	UL, EN certifikace	Tvrdość Shore	Viskozita (mPa.s @ 25 °C)	Doba zprac. (min)*	Hustota (g/cm³)	Směsný poměr (váhově)
<b>POLYURETANOVÁ PRYSKYŘICE</b>									
POLYOL (A)	ISOCYANATE (B)								
SikaBiresin® RE 323	SikaBiresin® RE 111		Ochrana velmi křehkých elektronických komponent, senzory, antény.		32 A	1.700	12	0,98	100:19
SikaBiresin® RE 451A	SikaBiresin® RE 101		Ochrana elektronických komponent vyžadujících nehořlavost a odolnost proti vlhkosti.	UL 94: V0	45 A	2.100	50	1,28	100:10
SikaBiresin® RE 501A**	SikaBiresin® RE 102		Citlivé elektronické komponenty vyžadující UL 94: V0 senzory, tištěné spoje UL 746B: RTI 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	Pružné Transparentní	Transparentní a UV odolný materiál na LED zalévání světla.		70 A	200	30	1,13	100:100
SikaBiresin® RE 710	SikaBiresin® RE 102		Konektory na kabely a vedení, Elektronické komponenty do automobilního průmyslu.		70 A	750	14	1,19	100:36,3
SikaBiresin® RE 820	SikaBiresin® RE 102		Audio vysílač, aplikace pro elektroniku zatěžovanou zvýšenou vlhkostí prostředí.		82 A	4.500	40/10	1,10	100:25
SikaBiresin® RE 880	SikaBiresin® RE 102		Ideální pro automobilní prům., kde je vyžadována tepel. odolnost, Sensory el. přís.		88 A	1.500	40	1,41	100:20
SikaBiresin® RE 461	SikaBiresin® RE 101		Všeobecné použití. Vhodné pro komplikované části s požadavkem UL 9 : V0. Nehořlavost pro železnice EN 45545.	UL 94: V0 EN 45545	46 D	1.100	10/30/50	1,55	100:16
SikaBiresin® RE 500	SikaBiresin® RE 103	Středně tuhé	Všeobecné použití, cenově dostupná varianta.		50 D	2.600	30	1,66	100:10
SikaBiresin® RE 531	SikaBiresin® RE 102		Nízko a středně napěťové transformátory, měniče. UL 746B: RTI 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		Malé transformátory, elektronické desky, relé, elektr. filtry, aplikace vyžadující žáruvzdornost.	UL 94: V0	55 D	2.400	30/60	1,55	100:14
SikaBiresin® RE 560	SikaBiresin® RE 102		Malé transformátory, elektronické desky, relé, elektr. filtry, aplikace s určitou odolností proti vlhkosti.		56 D	1.400	25/30/50	1,33	100:25
SikaBiresin® RE 602	SikaBiresin® RE 602		Přesné zalévání tam, kde nesmí být únik, např. pro konektory kabelů.		60 D	thixo	7	1,3	127:100
SikaBiresin® RE 800	SikaBiresin® RE 102		Aplikace vyžadující delší manipulační čas, např. ruční nanášení. Kondenzátory, transformátory, relé.		80 D	1.200	65	1,38	100:28
SikaBiresin® RE 840	SikaBiresin® RE 101	Tuhé	Víceúčelové a různé aplikace, transformátory a kondenzátory.		86 D	800	30	1,58	100:30
SikaBiresin® RE 851	SikaBiresin® RE 103		Transformátory a kondenzátory nehořlavé		85 D	3.800	10	1,63	100:20
SikaBiresin® RE 885	SikaBiresin® RE 103		Transformátory a kondenzátory pracující ve velmi náročných podmínkách. (teplota, vlhkost...)		88 D	2.000	13/30	1,53	100:40

\* Tecam Gel Timer,

\*\* Availability by country.