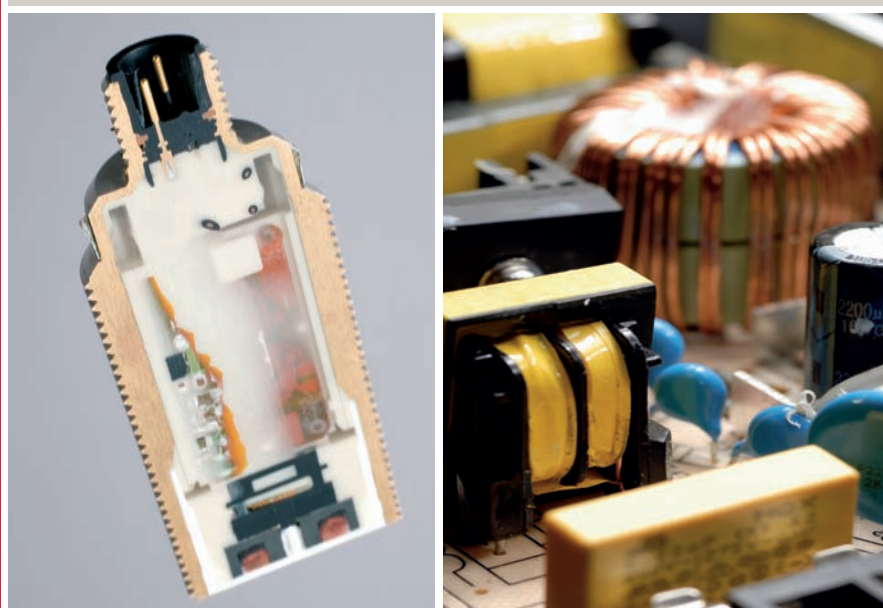


RAKU-POX® Elektrogießharze

Innovative Epoxidharze für Ihre speziellen Anforderungen.



Anwendung:

RAKU-POX Elektrogießharze werden zur Flächenisolation bei vielen elektronischen Bauteilen verwendet.

RAKU-POX verhindert elektrische Durchschläge, leitet auftretende Verlustwärme ungehindert ab und nimmt mechanische Kräfte problemlos auf.

Vorteile:

- » Extreme Wärmeformbeständigkeit
- » Hervorragende Isolationseigenschaften
- » Sehr geringe Wasseraufnahme
- » Hoher Widerstand gegen mechanische Einflüsse

Lösungen:

RAKU-POX 21-G80/1-5

- » Transformatoren
- » Sensoren

RAKU-POX 22-2142-1

- » Thermoschalter
- » Sensoren

RAKU-POX 22-G101/1-1

- » Zündspulen
- » Sensoren

RAKU-POX 22-G100/3-7

- » Transformatoren
- » Näherungsschalter



RAMPF®
discover the future

RAKU-POX® Elektrogießharze

Physikalische und elektrische Eigenschaften.

	Testnorm	Einheit	RAKU-POX® 21-G80/1-5	RAKU-POX® 22-2142-1	RAKU-POX® 22-G101/1-1	RAKU-POX® 22-G100/3-7
Mischungsverhältnis		Gew.Tl.	100/100	100/17	100/30	100/11
Mischungviskosität bei 20°C	ISO 2884-1	mPa*s	950	6400**	1500*	4500*
Gelzeit bei 20°C		Min.	10***	90	300**	40
Dichte	DIN 53479	g/ml	1,17	1,3	1,52	1,57
Härte	DIN 53505	Shore D	87	83	88	70
Glasübergangstemperatur (DSC)		°C	128	140	85	40
Anwendungstemperaturbereich		°C	-40 bis +150	-40 bis +140	-40 bis +140	-40 bis +130
Durchschlagsfestigkeit	IEC 243	KV/mm	26	20	24	22
Dielektrischer Verlustfaktor (50 Hz)	DIN 53483		0,01	0,06	0,01	0,05
Dielektrizitätskonstante (50 Hz)	DIN 53483		3,6	5,1	3,6	5,2
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8894-1	W/(m*K)	0,2	0,3	0,5	0,8
Besondere Merkmale			Heißhärtend	Kalthärtend	Heißhärtend	Kalthärtend UL94 V0

* bei 25 °C / ** bei 80 °C / *** bei 120 °C

Irrtum und Änderungen vorbehalten. Stand: 2008/09

Zentrale
RAMPF Giessharze GmbH & Co. KG
 Albstraße 37
 D-72661 Grafenberg

T +49 (0) 7123 9342-0
 F +49 (0) 7123 9342-2444
 E info@rampf-giessharze.de
 www.rampf-giessharze.de



RAMPF
 discover the future