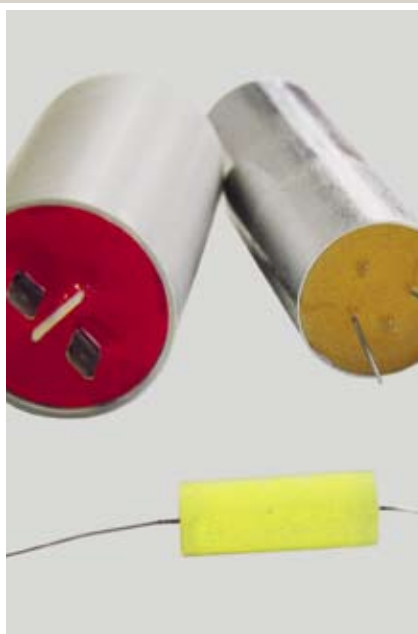


RAKU-PUR® Elektrogießharze

Lösungen für den Kondensatorverguss



Die Anwendung:

- » Verguss von Metallpapier- und Kunststoff-Folienkondensatoren auch gemäß IEC 60335-1
- » Perfekter Schutz der Wicklung vor Feuchtigkeit
- » Gleichbleibende dielektrische Eigenschaften bei Wechseltemperaturbelastung
- » Optimales Fließverhalten
- » Optimale Haftung auf den Bauteilmaterialien

Lösungen:

RAKU-PUR 21-2101

- » Weich
- » Auch als Gel verwendbar

RAKU-PUR 21-2126 (21-2136)

- » Sehr weich
- » Flammschutz gemäß UL 94 V0

RAKU-PUR 21-H 64/16-4

- » Mittelhart
- » Flammschutz gemäß UL 94 V0
- » Schwund- und spannungsarm

RAKU-PUR 21-2205

- » Sehr hart
- » Sehr hohe Wärmeformbeständigkeit
- » Flammschutz gemäß UL 94 V0
- » Sehr gute dielektrische Eigenschaften



RAKU-PUR® Elektrogießharze

Physikalische und mechanische Eigenschaften.

	Test Norm	Einheit	RAKU-PUR® 21-2126	RAKU-PUR® 21-H 64/16-4	RAKU-PUR® 21-2205	RAKU-PUR® 21-2101
Mischungsviskosität	ISO 2884-1	mPa*s	6.500 – 7.000	1.300 – 1.500	750 – 800	1.000 – 1.300
Topfzeit		Min	20 – 30	25	30 – 40	50 – 60
Härte	DIN 53505	Shore	A 70 – 75	D 78 – 83	D 85 – 90	A 82
Dichte	DIN 53479	g/ml	1,58	1,55	1,54	1,1
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	n.b.	19 – 23	90 – 95	n.b.
Zugfestigkeit	ISO 527-1	MPa	n.b.	10 – 15	45 – 50	n.b.
Schlagzähigkeit	ISO 179	mJ/mm ²	n.b.	13 – 18	15 – 20	n.b.
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	n.b.	n.b.	115 – 120	n.b.
Dielektrischer Verlustfaktor (50 Hz)	DIN 53483		0,067	0,055	0,01	n.b.
Dielektrizitätskonstante (50 Hz)	DIN 53483		n.b.	5,6	3,7	n.b.
Durchschlagsfestigkeit	IEC 243	KV/mm	n.b.	27 – 30	25 – 30	n.b.
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8894-1	W/(m*K)	n.b.	n.b.	Ca. 0,65	Ca. 0,2
Wärmeformbeständigkeit	DIN 53485	°C	n.b.	Ca. 30	100 – 105	n.b.
Dauertemperaturbeständigkeit	DIN EN 60216	°C	105	120	140	105
Glühdrahttest	IEC 60695-2-12	°C	960 (2 mm)	960 (2 mm)	800 (2 mm)	800 (2 mm)
Weitere Eigenschaften			Flammenhemmend gemäß UL 94 V0			Bei MV 100:5 gelartig

Stand 2007/11. Irrtum und Änderungen vorbehalten

