

Produktdatenblatt

Leiterplattenlack ISO-RC 5000

Beschreibung:

Leiterplattenlack ISO-RC 5000 ist ein aromatenarmer, festkörperreicher sehr rasch lufttrocknender Kunstharz-Klarlack zum Schutz von bestückten Leiterplatten vor schädigenden Einflüssen durch Feuchtigkeit oder aggressive chemische Umgebung.

Leiterplattenlack ISO-RC 5000 ist ein transparentes Beschichtungssystem mit sehr starker Klebkraft auf bestückten Platinen. Der Lack eignet sich für Temperaturbelastungen bis 130°C. Das Produkt kann als Spray, Streich- oder Tauchlack angewendet werden.

Technische Daten:

	Leiterplattenlack ISO-RC 5000
chemische Basis	silikonfreies Kunstharzsystem vorzugsweise für Dünnschichtanwendungen
chemische Beständigkeit	beständig gegen verd. Säuren, Laugen, Wasser, Wasserdampf
Temperatureinsatz	-40 bis +130°C
Standardfarbe	transparent
Trocknungszeit bei 20°C, 65% rel. Luftfeuchtigkeit, 30µm Schichtdicke	Staubtrocken : ca. 1 Stunde Griffest : ca. 5 Stunden Durchgehärtet ca. 16. Stunden
Festkörpergehalt	48 ± 1 Gew. %
Spez. Gewicht	Ca. 0,90 g/cm ³
Viskosität (DIN 53211)	Ca 80 sec /4 mm DIN-Becher
Spannungsfestigkeit	> 50 kV/mm
Durchgangswiderstand	> 10 ¹² Ohm cm
Kriechstromfestigkeit	CTI > 600

Lagerung:

Leiterplattenlack ISO-RC 5000 wird vorzugsweise in Originalverpackung luftdicht verschlossen bei + 5 bis + 40 Grad C gelagert. Nach Teilentnahmen ist auf luftdichten Wiederverschluss der Restmengen zu achten. Unter Beachtung dieser Hinweise sind beide Produkte mindestens 6 Monate lagerstabil.

Über weitere Produkteigenschaften informiert das EG-Sicherheitsdatenblatt.

Dieses Produktdatenblatt ersetzt frühere Ausgaben.

Stand: 06.01.17

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unser Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.