

## Produktdatenblatt

### Leiterplattenlack ISO-RC 2050 und ISO-RC 4000

#### Beschreibung:

Leiterplattenlack ISO-RC 2050 und 4000 ist ein chemisch härtender bzw. physikalisch trocknender Beschichtungsstoff zum Schutz von bestückten Leiterplatten vor schädigenden Einflüssen durch Feuchtigkeit oder aggressive chemische Umgebung.

ISO-RC Leiterplattenlack 2050 ist ein besonders hitzebeständiges System mit Silikonanteilen, das nach dem Kondensationsverfahren chemisch vernetzt. Der sich bildende Schutzfilm ist nicht transparent und wird durch Lösungsmittel wie Ester, Benzin, Ketone, verdünnte Säuren oder Laugen nicht angegriffen. Zu Reparaturzwecken kann das Material mechanisch wiederentfernt werden. Der Lack eignet sich auch für sehr hohe Temperaturbelastungen bis 180°C. Das bevorzugte Auftragsverfahren ist Tauchen (oder Träufeln).

Leiterplattenlack ISO-RC 4000 ist ein transparentes Beschichtungssystem mit sehr starker Klebkraft auf bestückten Platinen. Durch Verdunstung des Lösungsmittels erfolgt eine rasche physikalische Trocknung des Schutzlackes. Der Lack eignet sich für Temperaturbelastungen bis 85°C, kurzzeitig 110 °C. Das Produkt kann als Spray, Streich- oder Tauchlack angewendet werden.

#### Technische Daten:

	Leiterplattenlack ISO-RC 2050	Leiterplattenlack ISO-RC 4000
chemische Basis	Kunstharzsystem mit Silikonanteilen vorzugsweise für Dickbeschichtung	silikonfreies Kunstharzsystem vorzugsweise für Dünnschichtanwendungen
chemische Beständigkeit	beständig gegen Benzin, Ester, Alkohole, Säuren, Laugen, Hydrauliköl, Wasserdampf, Wasser	beständig gegen verd. Säuren, Laugen, Wasser, Wasserdampf
Temperatureinsatz	-60 bis +180°C	-40 bis +85 (110)°C
Standardfarbe	rotbraun, nicht durchscheinend	transparent
Trocknungszeit	ca. 10 min / RT 70% r.F.	ca. 10 min / RT ca. 2 min / 70°C
Spannungsfestigkeit	> 5 kV/mm	> 5 kV/mm
Durchgangswiderstand	> 10 exp. 12 Ohm cm	> 10 exp. 12 Ohm cm
empfohlener Verdünner	Typ ST	Typ 4000

**Lagerung:**

Leiterplattenlack ISO-RC 2050 und 4000 werden 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 12 Monate lagerstabil.

Über weitere Produkteigenschaften informiert das EG-Sicherheitsdatenblatt.