

Technical Data Sheet

ECS SI-COAT

Art. Nr. 772

Produktbeschreibung

SI-COAT ist ein transparenter, flexibler, hitzebeständiger, silikonmodifizierter Schutz- und Isolierlack. **SI-COAT** ist ideal für den Schutz elektronischer Komponenten und Schaltungen vor Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit, Staub, Chemikalien und hohen Temperaturen. Verhindert die Korrosion elektronischer Bauteile und behält die Wirksamkeit bis zu 500°C. **SI-COAT** ist flammhemmend (nach UL 94), elastisch und gut haftend. Der UV-Indikator garantiert eine schnelle Sichtkontrolle der Flächendeckung unter UV-Licht, zur Qualitätskontrolle.

Anwendungsbereich

Die Hauptanwendungen von **SI-COAT** finden sich in der Leiterplatten-, Automobil-, Schiffs, Militär-, Marine-, Luft- und Raumfahrtindustrie, in der Kommunikations- und Messtechnik sowie in industriellen Steuergeräten bei sehr hohen Temperaturen.

Anwendung

Vor der Anwendung die Oberflächen gründlich säubern und Fett, Schmutz, Flussmittel Rückstände und Farbreste entfernen. Zur Reinigung empfehlen wir ECS CONTACT-CLEANER.

SI-COAT aus einem Abstand von ca. 20 – 30 cm auf die gewünschten Flächen auftragen. Nicht in der Nähe von Flammen oder heißen Gegenständen verwenden. Spannungsführende Geräte vor der Verwendung ausschalten. Lösemittel vor dem Einschalten vollständig verdunsten lassen und auf gute Belüftung des Arbeitsplatzes achten.

Lagerung / Lebensdauer

Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Haltbarkeit 5 Jahre. Verpackung nach Restentleerung über die Wertstoffsammlung entsorgen.



Technische Daten

Beschaffenheit:	gelblich, leicht trüb
Dichte bei 25°C:	0,80g/cm ³
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +300°C Kurzfristig bis 500°C
Trockenzeit bei	
Raumtemperatur:	ca. 60-80 Min staubtrocken nach 24 Std durchgehärtet
Viskosität bei 23°C:	220 bis 330 mPas:
Gehalt nicht flüchtiger Stoffe:	50%
Durchschlagsfestigkeit:	110 kV/mm
Relative Dielektrizitätszahl	3,09 (DIN 53483)
Spezieller Durchgangswiderstand:	7,5x10 ¹⁶ Ω

