



By CRC Industries 

PLASTIK 70 SUPER

Wirksamer Schutz für elektronische Schaltungen und Baugruppen

1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Schnell trocknender, farblos-transparenter Isolier- und Schutzlack auf Basis neuartiger Acrylharze. Mit erhöhter Temperaturbelastbarkeit und höherem Feuchteschutz.

2. EIGENSCHAFTEN

PLASTIK 70 SUPER ist ein niedrigviskoser, lösemittelrocknender Schutzlack auf Acrylbasis mit hervorragenden Isolationseigenschaften. Der Lack ist farblos, transparent und elastisch. Beständig gegen extreme Temperaturen im Bereich zwischen -40 °C und +125 °C.

Perfekter Schutz und Isolierung in heißen/feuchten Umgebungen.

PLASTIK 70 SUPER ist farblos-transparent und somit auf der Leiterplattenoberfläche nicht sichtbar.

Enthält einen blau fluoreszierenden UV-Tracer.

Silikonfrei.

Zu Reparaturzwecken kann PLASTIK 70 SUPER durchgelötet oder mit Kontakt Chemie THINNER 70 vollständig entfernt werden

3. ANWENDUNGSBEREICHE

PLASTIK 70 SUPER ist zur Anwendung in den Bereichen Luftfahrt, Schifffahrt, Raumfahrt, Telekommunikation, Elektronikmaterialien, Automobilelektrik usw. geeignet.

PLASTIK 70 SUPER bietet einen zuverlässigen Langzeitschutz für alle elektronischen Baugruppen, die extremen Witterungsbedingungen standhalten müssen.

4. GEBRAUCHSANWEISUNG

Bei kleinen Serien und für Serviceanwendungen wird PLASTIK 70 SUPER am bequemsten mit der Sprühdose aufgetragen. Aus einem Abstand von 20–30 cm auf die trockene und fettfreie Oberfläche sprühen. Für die Vorreinigung von Leiterplatten empfehlen wir unseren Spezialreiniger KONTAKT PCC, der Fette, Schmutz und Flussmittelrückstände problemlos entfernt. Zur Reinigung der Düse nach der Verwendung die Dose über Kopf halten und sprühen, bis nur noch Treibgas austritt.

Bei Serienanwendungen kann PLASTIK 70 SUPER als Literware mit dem Pinsel oder im Tauchverfahren aufgetragen werden. Zum Aufsprühen werden zwei Volumenteile PLASTIK 70 SUPER mit bis zu einem Teil Kontakt Chemie THINNER 70 verdünnt.



Das genaue Mischungsverhältnis muss durch Vorversuche an der zu behandelnden Anlage ermittelt werden. Bei der Tauchbeschichtung müssen auch die Tauchzeit und die Ausziehggeschwindigkeit festgelegt werden. Je höher die Ausziehggeschwindigkeit, desto dicker wird die Schicht. Tauchbäder sind sorgfältig vor dem Einschleppen leitfähiger Anhaftungen zu schützen.

PLASTIK 70 SUPER enthält Lösemittel wie Butylacetat. Leiterplattenmaterialien und elektronische Bauteile sind mit diesen Lösemitteln im Allgemeinen gut verträglich. Bei Kunststoffoberflächen (z. B. Gehäusen) sollte vorab immer eine Verträglichkeitsprüfung durchgeführt werden. Insbesondere muss die Eignung bei spannungsrissempfindlichen Kunststoffen (z. B. Polycarbonat) geprüft werden.

PLASTIK 70 SUPER enthält entzündliche Lösemittel, daher ist bei der Arbeit mit dem Produkt eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes zu gewährleisten. Alle potenziellen Zündquellen sind zu entfernen.

Für alle CRC-Produkte steht ein Sicherheitsdatenblatt (SDS) gemäß EU-Richtlinie 91/155/EWG und Änderungen zur Verfügung.

5. TYPISCHE PRODUKTDATEN

Aussehen:	flüssig
Dichte:	0,85 - 0,91 g/cm ³
Viskosität Literware:	15 - 20 mPa.s
Feststoffgehalt (Literware):	16 - 20 %
Flammpunkt (Literware):	< 0 °C
Schichtdicke:	20 bis 40 Mikrometer
Ergiebigkeit (Literware):	ca. 4,5 m ² /Liter
Trocknungszeit bei Umgebungstemperatur (RF 50 %):	Staubtrocken: 20-30 min
	Vollständig getrocknet: 1 Tag

Elektrische Eigenschaften:

Durchschlagfestigkeit:	Wert > 85 kV/mm
Oberflächenwiderstand:	Wert > 1 x 10 ¹² Ω
Spezifischer Durchgangswiderstand:	Wert > 1 x 10 ¹³ Ωcm
Temperaturschocktest:	ausgezeichnet (7 Zyklen in 24 h / -40 °C bis +85 °C).
Beständigkeit in feuchter Wärme:	ausgezeichnet (24 h bei +55 °C und 95 % RF plus 24 h bei +25 °C und 95 % RF)

Temperaturbeständigkeit (getestet bei Umgebungstemperatur):

Nach 6 h Exposition bei -40 °C:	ausgezeichnet
Nach 6 h Exposition bei +125 °C:	ausgezeichnet
Pilzwachstum (Testmethode D850):	kein

6. AKKREDITIERUNGEN:

UL 94 Flamm Klassifikationen : V-0

7. GEBINDE

Spraydose: 400 ml
Kanister: 5 l

THINNER 70

Kanister: 1 l
5 l

Alle Angaben in diesem Datenblatt basieren auf Anwendungserfahrungen und/oder Laboruntersuchungen. In Anbetracht der großen Vielfalt an Geräten und Bedingungen und der unvorhersehbaren menschlichen Faktoren empfehlen wir, unsere Produkte vor dem Gebrauch in der vorgesehenen Anwendung unter realen Bedingungen selbst zu testen. Alle Informationen werden nach bestem Wissen und Gewissen, jedoch ohne ausdrückliche oder implizite Garantie, bereitgestellt.

Es ist möglich, dass dieses Technische Datenblatt aus bestimmten Gründen, etwa im Zusammenhang mit Änderungen in der Gesetzgebung oder bei der Verfügbarkeit von Komponenten oder aufgrund neu gewonnener Erkenntnisse, bereits aktualisiert worden ist. Die neueste und einzig gültige Version dieses Technischen Datenblatts wird Ihnen auf Anfrage zugesandt und ist auf unserer Website zu finden: www.crcind.com.

Wir empfehlen Ihnen, sich auf unserer Website für dieses Produkt registrieren zu lassen, um zukünftige aktualisierte Versionen automatisch zu erhalten.

Version: 4.2

Datum: 12.08.2022