

Technisches Datenblatt

ECS Plastic

Art. Nr. 770

Produktbeschreibung

PLASTIC ist ein schnelltrocknender, farbloser, transparenter Acryllack und geeignet als Korrosionsschutzlack für Leiterplatten. PLASTIC besitzt ausgezeichnete isolierende Eigenschaften und schützt vor Feuchtigkeit und vor anorganischen, sauren und alkalischen Dämpfen. PLASTIC hat eine dauerhaft gute Haftung. Einsetzbar im Temperaturbereich zwischen -70°C und +100°C und kann kurzzeitig Temperaturen bis max. 120°C ausgesetzt werden. Der Lack ist durchlötlbar und ermöglicht die Reparatur auf Leiterplatten. PLASTIC garantiert den dauerhaften Schutz von Leiterplatten, ist verwendbar zum Nachisolieren von Spulen und als universeller Klarlack für Metall, Papier, Schilder usw. PLASTIC haftet auf Metall, Kunststoff, Holz, Pappe, Glas usw. Er tropft nicht und enthält einen UV-Indikator zur Qualitätskontrolle. PLASTIC entspricht MIL-I-46058C „Type Acrylic Resin“.

Produktvorteile

Einsatz und Wirkungsfelder sind sehr vielfältig. PLASTIC verhindert bei elektrischen Geräten Kriechströme, beseitigt Feinschlüsse an Spulen und Transformatoren, schützt Bauteile vor Kondenswasser und Feuchtigkeit und isoliert Kabel oder Drähte.

In der Elektrotechnik wird PLASTIC zum Überziehen von Klemm- und Schraubverbindungen und in Schaltkästen, die atmosphärischen Einflüssen ausgesetzt sind, verwendet.

Anwendungsbereiche

Vor der Anwendung Oberflächen von Rückständen wie Farbresten, Schmierstoffen mit Contact Cleaner gründlich säubern.

PLASTIC aus einem Abstand von ca. 20 – 30 cm auf die gewünschten Flächen auftragen. Nicht in der Nähe von Flammen oder heißen Gegenständen verwenden. Reinigungshinweise des Geräteherstellers beachten!



Technische Daten

Beschaffenheit:	transparent
Geruch:	nach Lösungsmittel
Dichte bei 20°C:	0,88g/cm ³ Dichte
Trockenzeit bei Raumtemperatur:	nach 25min staubtrocken, nach 48h durchgehärtet
Trockenzeit im Ofen:	Zuerst 10-15 Minuten bei Raumtemperatur, dann 2-4 Stunden bei 60-70°C
Notwendige Beschichtungsdicke:	20-50µm
Reichweite:	5 – 8 [m ² / 400ml Dose]
Temperaturbeständigkeit:	-70°C bis +120°C (Klasse E nach VDE 0360)
Viskosität:	12s (DIN 53211)
Beständigkeit:	gut gegen Säuren und Laugen
Lichtbeständigkeit:	sehr gut
Oberflächenwiderstand:	5 x 10 ¹⁴ Ω
Durchgangswiderstand:	10 ¹⁴ Ω/cm
Durchschlagsfestigkeit:	21 kV/mm
Kriechfestigkeit (CTI):	> 600 Volt

Lagerung / Lebensdauer

Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Haltbarkeit 5 Jahre.

