

Technisches Datenblatt

ECS PLASTIC

Artikel-Nr.: 770

Produktbeschreibung

PLASTIC ist ein schnelltrocknender, farbloser, transparenter, elastischer Lack auf Acrylharzbasis und geeignet als Isolier- und Schutzlack für Leiterplatten. PLASTIC besitzt ausgezeichnete isolierende Eigenschaften und schützt vor Feuchtigkeit. 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 und 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“.



Anwendungsbereich

Einsatz und Wirkungsfelder sind sehr vielfältig. PLASTIC schützt Oberflächen und Leiterplatten vor Feuchtigkeit und vor alkalischen oder anorganisch-sauren Einflüssen. 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.

Anwendung

Vor der Anwendung die Oberflächen mit ECS CONTACT-CLEANER gründlich säubern und Fett, Schmutz, Flußmittelrückstände, Farbreste entfernen. 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!

Lagerung / Lebensdauer

Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Haltbarkeit 5 Jahre.

Technische Daten

Beschaffenheit:	transparent
Geruch:	nach Lösungsmittel
Dichte bei 20°C 400ml Aerosol:	0,88g/cm ³
Dichte bei 20°C Bulkware:	0,911g/cm ³
Trockenzeit bei 23°C:	
Fingertrocken:	10 Min
Staubtrocken:	25 Min
Trockenzeit bei 60-70°C:	5 Min
Haftung bei 23°C:	GT O nach 25 Min
Haftung bei 60°C:	GT O nach 5 Min
Viskosität (DIN 53211) (s):	7s
	10-20 mPas
Oberflächenwiderstand (Ω):	1,54 x 10 ¹⁶
Durchgangswiderstand (Ωxcm):	3,75 x 10 ¹⁶
Durchschlagsfestigkeit (kV/mm):	177
Kriechstromfestigkeit (CTI):	> 600
Temperaturbeständigkeit:	
(Klasse E nach VDE 0360)	-70°C bis +120°C
Reichweite 400ml Dose:	± 1,5 m ²
Reichweite 1 Liter Bulk	± 10 m ²
Beschichtungsstärke:	20-50µm
Beständigkeit:	gut gegen Säuren und Laugen
Lichtbeständigkeit:	sehr gut
UV-Indikator:	ja

