



**PLASTIK 70 SUPER**  
Isolier- und Schutzlack für die Elektronik

## 1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

---

Schnelltrocknender, farblos-transparenter Isolier- und Schutzlack auf neuartiger Acrylharzbasis für höchste Anforderungen.

## 2. PRODUKTMERKMALE

---

PLASTIK 70 SUPER basiert auf modernster Lacktechnologie und kombiniert eine einfache und schnelle Verarbeitung mit höchsten Schutz- und Isolationseigenschaften.

PLASTIK 70 SUPER trocknet schon bei normalen Raumtemperaturen schnell ab und härtet in kürzester Zeit aus. Eine Ofentrocknung ist nicht erforderlich.

PLASTIK 70 SUPER hat einen breiten Temperatureinsatzbereich von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+125^{\circ}\text{C}$  und schützt und isoliert dauerhaft auch bei starken Temperaturschwankungen, aggressiven Umgebungseinflüssen oder extremen Feuchtigkeits- und Witterungseinflüssen.

PLASTIK 70 SUPER ist dünnflüssig, flexibel und farblos-transparent. Für die Sichtkontrolle der Flächendeckung enthält der Lack einen fluoreszierenden UV-Tracer. Bei Reparaturarbeiten auf Leiterplatten kann er durchlötet werden.

## 3. ANWENDUNGSBEISPIELE

---

PLASTIK 70 SUPER bietet zuverlässigen Langzeitschutz vor Schmutz, Feuchtigkeit, aggressiven Dämpfen und wechselnden Witterungseinflüssen.

PLASTIK 70 SUPER ist als hochwertiger Isolier- und Schutzlack von Leiterplatten und elektrischen Bauteilen ideal geeignet. Er verhindert Kriechströme an Leiterbahnen und Kurzschlüsse in elektrischen Anlagen und Geräten.

## 4. GEBRAUCHSANWEISUNG

---

Oberflächen vor der Anwendung reinigen und entfetten. Spraydose vor Gebrauch gut schütteln. Aus 20 - 30 cm Entfernung eine gleichmäßige Schicht im Kreuzgang aufsprühen. Nach der Arbeit das Sprayventil leersprühen, d.h. über Kopf solange sprühen bis nur noch Treibgas austritt.

Die Literware kann zum Sprühen, Tauchen oder Pinseln verwendet werden. Beim Auftragen mit der Sprühpistole wird eine Verdünnung mit VERDÜNNER 70 z.B. 2 Teile Lack, 1 Teil Verdünner empfohlen. Genaue Mischungsverhältnisse sollten durch Vorversuche ermittelt werden. Dies gilt auch für Tauchlackierungen.

PLASTIK 70 SUPER enthält Lösemittel wie Butylacetat. Bei lösemittlempfindlichen Oberflächen sollte gegebenenfalls die Verträglichkeit geprüft werden. Mit üblichen Leiterplattenmaterialien und elektronischen Bauteilen besteht eine gute Verträglichkeit.

Sicherheitshinweise zur Verarbeitung entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.





**PLASTIK 70 SUPER**  
Isolier- und Schutzlack für die Elektronik

## 5. TYPISCHE PRODUKTDATEN

### Lieferzustand:

|  |  |
|--|--|
| Aussehen   | : klare, farblose Flüssigkeit  |
| Dichte   | : 0,85 – 0,91 g/cm <sup>3</sup>                                      |
| Flammpunkt   | : < 0°C  |
| Trockenzeit<br>(bei Raumtemperatur und 50% Luftfeuchtigkeit) | : 20 - 30 min (berührtrocken)<br>1 Tag (vollständig durchgetrocknet) |
| Viskosität (Literware)                                       | : 15 – 20 mPa s  |
| Feststoffgehalt (Literware)                                  | : 16 - 20 %  |
| Empfohlene Schichtdicke nach Trocknung                       | : 20 – 40 µm   |
| Ergiebigkeit bei 40 µm Schichtdicke (Literware)              | : ca. 4,5 m <sup>2</sup> /l  |

### Eigenschaften der lösemittelfreien Lackschicht

(nach 24h Trocknung bei Raumtemperatur, Schichtdicke 20-40 µm):

|  |  |
|--|--|
| Aussehen   | : farblos-transparent  |
| Oberflächenwiderstand  | : > 10 <sup>12</sup> Ω   |
| Spezifischer Durchgangswiderstand  | : > 10 <sup>13</sup> Ω · cm  |
| Durchschlagsfestigkeit   | : > 85 kV / mm   |
| Lack-Haftung auf Kupferplatten, gemessen bei Raumtemperatur:                   |  |
| nach 6h bei – 40°C   | : sehr gut (Gt 0 – 1)  |
| nach 6h bei + 125°C  | : sehr gut (Gt 0 – 1)  |
| Temperaturschocktest:<br>(7 Zyklen in 24h von -40°C bis +85°C)                 | : bestanden (keine gravierenden Änderungen der Haftung s- und Isolationswerte) |
| Klima-Feuchte-Test:<br>(bei 95% Luftfeuchtigkeit: 24h bei 55°C, 24h bei 25 °C) | : bestanden (keine gravierenden Änderungen der Haftungs- und Isolationswerte)  |

## 6. GEBINDE

Spraydose 400 ml, Ref.:32046 / Kanister 5 l, Ref.: 32077

Die Inhalte dieses Merkblattes basieren auf Anwendungserfahrungen und/oder Labortests. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen und Rahmenbedingungen, empfehlen wir stets die eigene Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Merkblatt muss stets auf dem neuesten Stand der Technik und der Vorschriften gehalten werden und wird deshalb ständig aktualisiert. Die jeweils gültige Version kann bei CRC angefordert werden oder ist auf unserer Homepage zu finden unter: [www.crcind.com](http://www.crcind.com). Hier ist darüber hinaus das Update-Modul `My CRC` verfügbar, in dem Sie nach Registrierung Ihrer E-Mail-Adresse automatisch über Änderungen in den von Ihnen ausgewählten Datenblättern informiert werden.

Version : 32046-32077 04 0712 00  
Datum : 02 July 2012



CRC Industries Deutschland GmbH  
Südring 9 D-76473 Iffezheim  
Tel (49) (0) 7229 303-0 Fax (49) (0) 7229 303-266  
[www.crcind.com](http://www.crcind.com)

