



PLASTIC

Acryllack als Isolierbeschichtung

HAUPTMERKMALE

- Isolierlack auf Basis eines Acrylharzes (Methacrylat-Copolymer)
- Temperaturbeständigkeit: von -45°C bis $+140^{\circ}\text{C}$, kurzzeitig bis $+200^{\circ}\text{C}$
- Silikonfrei, flexibel, sehr gute Haftung
- Perfekte Isolierung bei feuchtwarmer Umgebung: 500 h bei 95 % Luftfeuchtigkeit, Lufttemperatur $+55^{\circ}\text{C}$
- Salzsprühnebeltest: 192 h in gesättigter Atmosphäre
- Pilzhemmend, vergilbt nicht, blättert nicht ab
- Transparent, enthält einen UV-Tracer (fluoreszierender Farbstoff sichtbar unter UV-Licht) – ermöglicht eine einfache Kontrolle der Schichtgleichmäßigkeit
- Durchschlagsfestigkeit: 100 kV/mm
- Oberflächenwiderstand: $9 \times 10^{12} \text{ Ohm}$
- Härte (Persoz-Pendel): 161 Sekunden
- Dielektrizitätskonstante bei 100 Hz: 2,9
- Schweißbarer Schutzfilm – ermöglicht schnelle Nachbesserungen auf Leiterplatten, ohne vorherige Reinigung

ANWENDUNGSBEREICHE

- Elektronische Baugruppen
- Leiterplatten
- Bauteile

ANWENDUNG

- Reinigen Sie die Leiterplatte entfetten
- Schützen Sie die Kontakte vor dem Sprühen, da der PLASTIC isolierend wirkt
- Aerosol gut schütteln
- Beginnen Sie mit dem Sprühen, indem Sie das Aerosol mit der Düse nach oben in einem Abstand von 15 bis 25 cm von der Oberfläche bewegen
- Sprühen Sie in leicht überlappenden Bahnen und halten Sie die Dose niemals still, um Tropfenbildung zu vermeiden
- Wechseln Sie die Bewegungen ab, von links nach rechts und von oben nach unten, um eine gute Abdeckung zu erzielen
- Verwenden Sie dünne, wiederholte Schichten anstelle einer dicken, verlaufenden Schicht
- Warten Sie 15 bis 20 Minuten zwischen den Schichten; 3 Schichten werden für guten Schutz empfohlen
- Nach Gebrauch Dose umdrehen und Sprühkopf drücken, um die gesamte Düse zu reinigen
- Vollständige Trocknung: 24 Stunden
- Beschleunigte Trocknung im Ofen möglich

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- | | |
|---------------------------|---|
| • Physikalischer Zustand: | Flüssig |
| • Farbe: | Farblos |
| • Flammpunkt: | $< 0^{\circ}\text{C}$ |
| • Siedepunkt: | $< 0^{\circ}\text{C}$ |
| • Geruch: | Organisches Lösungsmittel |
| • Wasserlöslichkeit: | Unlöslich |
| • Löslichkeit: | In den meisten organischen Lösungsmitteln löslich |
| • Dichte: | $0,914 \text{ g/cm}^3$ |

AUFBEREITUNG

Aerosol 650/400 ml x 12

Artikelnummer: **807361**

EAN-Code 13: 3429978073613

LAGERUNG

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung explodieren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht durchstechen oder verbrennen – auch nicht nach der Verwendung. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Keiner Temperatur über 50°C / 122°F aussetzen.

Dieses technische Datenblatt wurde am 20.06.25 erstellt und ersetzt alle vorherigen Ausgaben. Die angegebenen Informationen beruhen auf unserem aktuellen Wissensstand und unserer Erfahrung. Wir weisen den Anwender auf mögliche Risiken hin, wenn das Produkt für andere als die vorgesehenen Zwecke verwendet wird. Dieses Dokument entbindet den Anwender nicht von der Pflicht, alle für seine Tätigkeit geltenden Vorschriften zu kennen und einzuhalten. Die Verantwortung für alle im Zusammenhang mit der Verwendung des Produkts ergriffenen Vorsichtsmaßnahmen liegt allein beim Anwender.

