

HOCHVISKOSER ACRYLSCHUTZLACK ALS GEL, WIEDERENTFERNBAR

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das AVR80 BA GEL ist ein durchsichtiges, flexibles Gel zum Schutz von elektronischen Schaltkreisen in schwierigen Umgebungen. Durch seine hohe Viskosität und sein thixotropes Verhalten ist es zum Dammbau mit großer Dicke geeignet und kann dadurch einen flüssigeren Schutzlack zurückhalten. Der Gelauftrag kann nachträglich verbessert und bei Bedarf mit Lösemittel SND entfernt werden.

EIGENSCHAFTEN

- Hervorragende Haftung unter schwierigen klimatischen Bedingungen
- Fluoresziert unter UV-Licht für leichteres Kontrollieren
- Großer Temperaturbereich von -65°C bis +150°C
- Beständig gegen Schimmelbildung
- Mit ABchimie Lösemittel SND komplett entfernbar
- Kompatibel mit anderen Acrylschutzlacken
- Hervorragende dielektrische Eigenschaften
- **NF EN 61086-2-zertifiziert,**
- **UL94 V0-zertifiziert**
- **Entspricht den IPC-CC-830-Verordnungen**

ANWENDUNG

Bei der Anwendung von AVR 80 BA Gel werden eine Umgebungstemperatur von mindestens 16 °C und eine relative Feuchtigkeit von maximal 75 % empfohlen.

Vor dem Beschichten sollten die Leiterplatten sauber und trocken sein. Alle gedruckten Leiterplatten (PCBs) sind Verbundmaterialien, die Feuchtigkeit aufnehmen. Wenn Feuchtigkeit nicht entfernt wird, bietet die Beschichtung nicht den vollen Schutz. Eine Trocknung im Ofen für 2 Stunden bei 60 °C ist normalerweise dafür ausreichend.

Das AVR80 BA GEL enthält UV-Tracer, mit denen man nach dem Beschichten unter UV-Licht kontrollieren kann, ob eine ebene und vollständige Beschichtung zustande kam.

Vorbereitung der Leiterplatten

Leiterplatten müssen vor dem Beschichten gründlich gereinigt werden. Nur so wird eine ausreichende Haftung am Trägermaterial ermöglicht. Auch Flussmittelrückstände sollten entfernt werden, da sie sonst auf den Leiterplatten Korrosion verursachen können. Wir empfehlen dafür das Reinigungsmittel SND.

Auftrag

Das AVR80 BA GEL wird am besten mit einem Dispenser aufgetragen, der eine genaue Position des Damms ermöglicht. Auch die Höhe des Damms sollten genau eingehalten werden, um eine optimale Füllhöhe des Decklacks zu erhalten.

Trockenzeiten und Aushärtung

Das AVR80 BA GEL sollte bei Raumtemperatur trocknen. Nach ca. 30 Minuten hat der Lack abgebunden. AVR80 BA GEL härtet selbstständig komplett nach 24 Stunden aus. Dieser Prozess kann aber durch eine Aushärtung in einem ventilerten Ofen für 2 Stunden bei 60 °C beschleunigt werden

Achtung! Sollte die Trocknung zu schnell erfolgen (Luftströmung zu hoch, Ofendurchlauf zu schnell) trocknet das Gel nur an der Oberfläche und schließt Lösemittel ein, was Blasen erzeugen kann.

Generell erhöht eine Temperatúraushärtung die Haftfestigkeit des Lacks. Dafür muss jedoch das Lösemittel zuerst verdunstet sein.

Reparatur und Lackentfernung

Das AVR 80 BA GEL ist zwar durchlötlbar, kann aber bei Bedarf einfach mit dem Lösemittel SND entfernt werden.

Komplette Entfernung des Damms (empfohlen): Tauchen Sie die lackierte Leiterplatte für 5 bis 10 Minuten – je nach Dammhöhe – in ein Bad mit dem Lösemittel SND ein. Wischen Sie mit einem weichen, feinen Pinsel die Leiterplatte sauber. Spülen Sie anschließend die Leiterplatte vorsichtig ab.

Lokale Entlackung: Verwenden Sie dazu das Lösemittel SND400B aus der Spraydose und entfernen Sie mit einem saugfähigen Papiertuch den Lack.

Anschließend kann die Leiterplatte wieder lackbeschichtet werden.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

AVR80 BA GEL

Farbe:	Durchsichtig, bläulich schimmernd
Nicht flüchtiger Anteil %:	45 %
Dichte @ 20 °C:	0,96
Flammpunkt:	25 °C
Trockenzeit :	< 30 Minuten berührungstrocken, nach 24 Stunden komplett ausgehärtet

GEBINDE

AVR80 BA GEL

1 Liter Kanister

AVR80 BA GEL 01L

Verdünnner DVA BA

5 Liter Kanister

DVA BA 05L

Lösemittel SND zum Entlacken

400 ml Spraydose + Bürste

SND 400B

5 Liter Kanister

SND 05L

30 Liter Kanister

SND 30L

Das AVR80 BA GEL entspricht den REACH- und RoHS-Verordnungen. Ein Zertifikat können Sie per Email an info@abchimie.com anfordern.

LAGERUNG UND HALTBARKEIT:

Lagerung:

Empfohlene Lagertemperatur: 5 bis 30°C

Eine vorrübergehende, niedrigere Temperatur während weniger Tage (bspw. transportbedingt) beeinträchtigt nicht die Eigenschaften des Schutzlackes.

Mindesthaltbarkeit: 12 Monate nach Herstellungsdatum

Alle Angaben sind in gutem Glauben gemacht worden und ohne Gewährleistung. Die genannten Eigenschaften dienen lediglich als Richtlinie, jedoch nicht als Spezifikation.

ABchimie übernimmt keine Verantwortung für die Leistung seiner Produkte während der Anwendung durch den Verbraucher, der selbst entscheiden muss, ob die Produkte für seine Zwecke geeignet sind.

Ihr Distributor in Deutschland:

***Puretecs GmbH
Fabrikstraße 18
73277 Owen
+49-7021-8608838
info@puretecs.de
www.puretecs.de***