



FICHE TECHNIQUE

AVR80 GEL

Juillet 2014

Gel acrylique réparable

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le gel acrylique AVR80 GEL est un vernis transparent et souple conçu pour la protection en épaisseur de composants sensibles soumis à des environnements difficiles. Sa haute viscosité permet aussi de mettre en place des surépaisseurs afin de contenir un vernis plus fluide par exemple. Ce vernis est réparable et peut être facilement retiré avec le solvant SND.

CARACTERISTIQUES

- Excellente adhérence dans des conditions climatiques sévères.
- Fluorescent aux rayons ultraviolets afin de permettre le contrôle de la couche de vernis déposée.
- Plage de température de - 65°C à + 150°C.
- Résistance aux moisissures.
- Vernis réparable avec des dissolvants appropriés tel que le SND.
- Accroche sur les autres vernis acrylique.
- Excellentes propriétés diélectriques.

APPLICATION

Une température minimum de 16°C et une humidité relative de maximum 75% sont recommandées pour l'application du vernis AVR80 GEL.

Avant vernissage les circuits imprimés doivent être propres, secs et exempt d'humidité. Les CI étant capteur d'humidité, il est important d'évacuer celle-ci avant la dépose du vernis. Un passage en étuve d'1 à 2 heures à 60°C est en général suffisant.

Le vernis AVR80 GEL contient un traceur fluorescent qui permet de s'assurer de la bonne dépose du vernis, l'inspection des circuits en est facilitée. Plus la fluorescence est importante plus l'épaisseur de vernis déposée est importante.

Préparation du circuit:

Les circuits doivent être exempts d'humidité et parfaitement propres. L'adhérence du vernis en dépend. Toutes les traces de flux doivent être éliminées car ils peuvent devenir corrosifs et créer des dysfonctionnements du circuit.

Nous vous conseillons l'utilisation du solvant de nettoyage SND.

Temps de séchage et conditions de durcissement :

Le vernis AVR80 GEL est sec au toucher après quelques minutes à température ambiante et ne nécessite pas de passage en température. La polymérisation complète du vernis AVR80 GEL est obtenue après 24 heures.

Réparation et dévernissage

Le vernis AVR80 GEL est thermosoudable mais il peut en cas de nécessité être retiré facilement à l'aide du solvant SND

Pour dévernir en totalité un circuit (recommandé). Immerger le circuit verni dans le premier bain pendant 3 à 5 minutes suivant l'épaisseur du vernis, frotter le circuit avec un pinceau (soie) puis rincer soigneusement le circuit.

Pour dévernir localement, utiliser le SND400B et travailler avec l'aide d'un chiffon buvard pour éliminer toute trace de vernis.

PROPRIETES

Vernis AVR80 GEL liquide

Couleur:	Ttransparent
Résidu Non-volatil:	environ 50%
Viscosité @ 20°C:	Haute
Densité @ 20°C:	0.968
Point éclair:	25°C
Temps de séchage	<30 min au toucher Polymérisation complète à 24h

Le gel AVR80 GEL est conforme à la réglementation REACH et RoHS. Un certificat peut vous être adressé sur demande à l'adresse : info@abchimie.com. Pour plus d'informations, se référer à la Fiche de Données de Sécurité.

CONDITIONNEMENT

REFERENCES

Vernis AVR80 GEL

Bidon 1 litre

AVR80 GEL 01L

Diluant DVA

Bidon de 5 litres

DVA 05 L

Solvant de Dévernissage SND

Aérosol de 400 ml + brosse

SND 400 DB

Bidon de 5 litres

SND 05 L

Bidon de 30 litres

SND 30 L

Conditions de stockage : Température de stockage : 5 à 30°C

Le passage à une température inférieure pendant quelques jours (transport) n'altère pas les propriétés du vernis.

Durée de vie du produit : 1 an après la date de fabrication

Toutes ces informations sont données en toute bonne foi mais sans garantie. Chaque application étant différente, il est vivement conseillé d'effectuer des tests préalables. Les spécifications concernant les propriétés sont données à titre indicatif et non comme étant spécifiques.