

Vernis polyuréthane base eau

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le vernis UVA59 est un vernis de polyuréthane en phase aqueuse conçu pour la protection des circuits imprimés et des assemblages électroniques. Il offre d'excellentes propriétés physiques et électriques. L'utilisation de ce produit ne demande pas la mise en place et l'utilisation de protection spécifique des opérateurs ou de l'environnement de travail.

Lorsqu'il est sec, le vernis est très brillant, offre une bonne adhérence même sur résidus issus des process no-clean et ne jaunit pas dans le temps.

Le vernis UVA59 est un low VOC . Il est de ce fait totalement ininflammable.

Il contient un traceur fluorescent pour permettre un contrôle qualité aisé.

CARACTERISTIQUES

- Fluorescent aux rayons ultraviolets afin de permettre le contrôle de la couche de vernis déposée,
- Plage de température de -60°C +130°C
- Vernis thermo-soudable sans danger d'émission de fumées toxiques,
- Résistance aux moisissures,
- Vernis réparable avec des dissolvants appropriés tel que le SND,
- Excellentes propriétés diélectriques,
- Excellentes résistances en milieu chimique agressif
- Sans halogén.

UTILISATION

Il peut être appliqué au trempé, par vaporisation ou au pinceau.

La température ne devra pas être inférieure à +8°C et l'hygrométrie ne devra pas être supérieure à 80% d'humidité relative lors de l'application.

Dilution : eau déminéralisée

Pour nettoyer les équipements ou nettoyer le vernis UVA59 non polymérisé, nous vous conseillons l'utilisation d'eau déminéralisée.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Vernis liquide

Couleur	Blanc laiteux
Résidu non volatil	50% approx.
Viscosité à 20°C	350 - 1500 cP
Densité à 20°C	1,03

Vernis polymérisé

Rigidité diélectrique	50 kV/mm
Inflammabilité	Ininflammable
Plage de température	-60°C +130°C
Résistivité volumique	1 x 10 ¹⁴ Ohms/cm
Résistance d'isolement (Ω)	10 ¹² (MIL-I-46058C)
VRT	-25°C +25°C, 100 cycles, palier 15min, 5°C/min
Choc thermique	-25°C +50°C, 50 cycles, 15min/15min
Tension de claquage	> 1500V (MIL-I-46058C)
Résistance en milieu humide (eau déi)	10-80°C, 95%RH +-4%, 90 jours
Test brouillard salin(NF X41-002)	620H

CONDITIONNEMENT

Bidon de 5 litres

REFERENCES

UVA59 05L

L'UVA59 est conforme à la réglementation REACH et RoHS. Un certificat peut vous être adressé sur demande à l'adresse : info@abchimie.com.

STOCKAGE ET DUREE DE VIE

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.

Ne pas stocker à des températures négatives, ce produit craint le gel.

Durée de vie du produit : 12 mois 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.