



# FICHE TECHNIQUE

UVA 59

Juin 2013

## VERNIS POLYURETHANE BASE EAU

### DESCRIPTION DU PRODUIT

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.

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

Il peut être appliqué au trempé, par vaporisation ou au pinceau. Lorsqu'il est sec, le vernis est très brillant, offre une adhérence excellente même sur résidus issus des process no-clean et ne jaunit pas dans le temps. Le vernis UVA59 contient un traceur fluorescent pour permettre un contrôle qualité aisément.

Le vernis UVA59 offre d'excellentes résistances en milieu chimique agressif.

### PROPRIETES

#### Etat liquide

Couleur	Blanc laiteux
Résidu non volatil	50% approx.
Viscosité à 20°C	350 - 550 cSt
Densité à 20°C	1,05
Point éclair	N/A

#### Etat sec

Rigidité diélectrique	50 kV/mm
Inflammabilité	Ininflammable
Plage de température	- 50°C à + 150°C
Résistivité volumique	$1 \times 10^{14}$ Ohms/cm
Résistance d'isolement ( $\Omega$ )	$10^{12}$ (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



## **RECOMMANDATIONS D'APPLICATION**

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

Dilution : eau deminéralisée

## **REPARABILITE**

Le vernis UVA59 est facilement thermosoudable sans danger d'émission de fumées toxiques.

## **CONDITIONNEMENT**

Bidon de 5 litres

## **REFERENCE**

UVA59 05 L

*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.*