



Vernis de tropicalisation acrylique

TROPICTOP - 51025

20/07/2011
Page : 1/1

DESCRIPTION DU PRODUIT

TROPICTOP est un vernis acrylique monocomposant qui permet la protection des circuits et ensembles électroniques ou électriques

C'est un vernis de protection efficace dans les conditions les plus sévères, il est très isolant, hydrophobe et tropicalisant.

La possibilité de polymérisation du TROPICTOP à température ambiante en fait le vernis idéal en production ou en laboratoire.

C'est également un très joli vernis d'aspect, qui forme un film incolore brillant et très résistant. Il est thermosoudable et permet la soudure pour les interventions ultérieures.

APPLICATIONS TYPES

Protection des cartes de circuits imprimés, tropicalisation des ensembles montés, isolation haute tension des bobines ...

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Base :	Acrylique
Rigidité diélectrique :	100KV/mm
Résistivité volumique :	$1,1 \times 10^{14}$ /cm
Résistivité superficielle :	$1,2 \times 10^{13}$ *
Tangente à l'angle de perte :	10^2 Hertz: 0,0018 (à 25°C)
Constance diélectrique :	$2,9$ à 10^6 Hertz
Dureté TUKON :	10-11
Tenue en température :	-35°C à 132°C
Densité :	0,95
Chaleur humide :	+500 heures à 95% d'humidité relative et à 55°C
Brouillard salin :	92 heures en atmosphère saturé
Viscosité :	A la coupe AFNOR 2,5 : 59cps
Sec au toucher :	Entre 15 et 30mn

CONSEILS D'UTILISATION

1) Préparation avant vernissage

Les caractéristiques du TROPICTOP ne sont obtenues qu'à condition que l'état de surface des circuits imprimés ou des ensembles à vernir soit parfaitement propre et sec. Les meilleurs résultats sont obtenus par un nettoyage à ultrasons

Laisser sécher quelques minutes

Déshumidification par un passage en étuve à 50°C pen-

dant 30mn

Laisser revenir à température ambiante

Attention aux traces de doigts pendant les manipulations
Ne pas stocker plus de 24 heures avant le vernissage sans une nouvelle préparation

2) Protection

Protéger les connecteurs et tous les endroits ne devant pas être vernis, à l'aide d'un ruban Kapton ou d'un masque pelable.

3) Vernissage

Le vernis doit être passé en couches fines. • Vernir en 2 ou 3 couches plutôt qu'en une seule couche épaisse.

Laisser sécher quelques minutes entre chaque couche

Vaporiser à environ 30 à 40 cm de la surface à vernir

Le jet doit toujours être perpendiculaire à la surface à vernir

Eviter de travailler dans un endroit poussiéreux ou exposé au vent

Après usage, purger l'aérosol tête en bas.

4) Séchage

A température ambiante : Sec et manipulable entre 15 à 30 mn. En étuve : 30mn à 60°C

CONDITIONNEMENT

Aérosol 650ml brut, 500ml net

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Ne pas respirer les aérosols. Nocif, peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute flamme, source d'étincelles et d'ignition. Ne pas fumer. Ne pas pulvériser sur du matériel sous tension. Ne pas laisser à la portée des enfants. Tout écoulement dans les égouts et cours d'eau doit être évité.