

1. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Le VERNIS AU CUIVRE est un produit prêt à l'emploi à base de cuivre argenté de haute conductivité, destiné à assurer un excellent blindage des boîtiers d'appareils électroniques en matières plastiques. Il forme un film uniforme de haute conductivité et permet la compatibilité électromagnétique des habillages plastiques utilisés pour l'équipement électronique. Il protège ainsi très efficacement des interférences électromagnétiques (EMI) et des décharges électrostatiques (ESD), même en faible épaisseur. Le VERNIS AU CUIVRE présente aussi une bonne stabilité dans des environnements extérieurs rudes (chaleur, humidité) et possède d'autre part d'excellentes caractéristiques mécaniques (résistance à la rayure...).

Le VERNIS AU CUIVRE possède un pouvoir couvrant élevé et est compatible avec la plupart des matières plastiques utilisées pour les coffrets d'équipement électronique (toujours faire un essai au préalable sur une petite surface). Son adhérence sur support polyester renforcé fibre de verre est excellente, sans nécessiter la pose d'un primaire au préalable.

2. DOMAINE D'APPLICATION

Le VERNIS AU CUIVRE trouve son application dans les domaines suivants :

- Blindage de carters (boîtiers en plastique d'ordinateurs, imprimantes, claviers, consoles de visualisation, unité de disques, appareils téléphoniques, photocopieuses, équipements industriels scientifiques et médicaux), de coffrets, enceintes, pistes de potentiomètres,
- Revêtement réflecteur sur antennes paraboliques
- Homologué UL

3. UTILISATION - MODE D'EMPLOI

Le VERNIS AU CUIVRE s'applique sur des surfaces préalablement dégraissées (dégraissage au TRIJELT 13E Réf. 007331) et séchées. Bien agiter l'aérosol de VERNIS AU CUIVRE. Pulvériser à 20-30 cm de distance en couches croisées. Laisser sécher 15 à 30 minutes entre chaque couche. Il est préférable d'appliquer 2 ou 3 couches minces, plutôt qu'une seule couche. Purger l'aérosol tête en bas après chaque utilisation. Séchage complet en 3 heures à température ambiante.

Une épaisseur de film de 40 à 75 µm est recommandée pour assurer de bonnes performances en blindage. Une épaisseur plus faible peut être acceptable, en fonction des niveaux de blindage requis pour le matériel à protéger.

4. CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

- Aspect : liquide cuivré argenté
- Résistance de surface pour 25µm : < 0.5 Ω²
- Atténuation : 60-65 dB à 50 µm
- Dureté : > 9H
- Température de service : de -40 à +95°C
- Extrêmement inflammable / Irritant pour les yeux.

5. PRECAUTIONS D'EMPLOI

Consulter la fiche de données de sécurité. Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et 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 source d'ignition, flamme ou source d'étincelles. Conserver hors de portée des enfants. Ne pas fumer.

6. CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Aérosol de 520 ml (12 aérosols / carton). Référence 008481.

A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles ou d'ignition.

Cette fiche technique a été établie le 30/03/09 et annule toutes les fiches précédentes. Les renseignements fournis sont basés sur nos connaissances et expérience à ce jour. L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuels encourus lorsque le produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.