



Vernis ou résine : quelle protection choisir pour vos cartes électroniques ?

Les cartes électroniques sont soumises à des environnements de plus en plus contraignants : humidité, poussière, agents chimiques, vibrations, variations thermiques...

Pour garantir leur bon fonctionnement et leur longévité, deux grandes familles de protection existent : le vernissage et l'encapsulation par résine (potting ou résinage).

Mais à chaque usage sa solution. Voici les principales différences entre vernis et résines de protection.

Types de résistances :

- Chimiques
- Mécaniques
- Electronique
- Radios

Critère	Vernis	Résine
Épaisseur	~50 µm	2 à 20 mm
Poids	Léger	Lourd
Protection mécanique	Moyenne	Très élevée
Résistance chimique	Modérée	Élevée
Facilité de réparation	Facile	Difficile
Coût	Modéré	Plus élevé
Application	Simple	Plus complexe

Les résines de protection peuvent répondre à de nombreuses normes ainsi qu'à des exigences sectorielles spécifiques. Chez **SOUDOTIQUE**, elles sont homologuées ou validées par des donneurs d'ordre tels que AIRBUS, la SNCF ou encore la RATP, garantissant une conformité aux cahiers des charges les plus stricts.

 Confiez vos cartes à des mains expertes

Chez Soudotique, chaque carte est traitée avec précision et selon vos exigences spécifiques.

Contactez nous au 06 10 18 66 18 ou par mail contact@soudotique.com