



ELECOLIT 342 **Vernis acrylique, conducteur électrique**

ELECOLIT 342 est un vernis acrylique, chargé argent, qui par séchage à l'air forme un film flexible, résistant, et conducteur électrique.

ELECOLIT 342 se caractérise par une bonne adhérence sur différents substrats : verre, céramique, caoutchouc, certains plastiques et films plastiques.

Ses domaines d'applications sont divers : réparation de circuit imprimé, encre conductrice, terminaisons conductrices de composants, confection de circuits prototypes ...

PROPRIETES A L'ETAT NON POLYMERISE

ASPECT	Argenté
RESINE DE BASE	Acrylate
CHARGE	Argent
VISCOSITE (Brookfield LVT/25°C)	1000 / 2000 mPa.s
DENSITE	2,3 g/cm ³
POINT ECLAIR	44°C
TEMPS DE POLYMERISATION	12 heures à 25°C
POLYMERISATION ACCELEREE EN TEMPERATURE :	
2 heures à 50°C	
30 minutes à 100°C	
10 minutes à 120°C	

PROPRIETES PHYSIQUES A L'ETAT POLYMERISE

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	1,9 W/m.K
DURETE SHORE D	75
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	-40 / +150 °C
RESISTIVITE SPECIFIQUE VOLUMIQUE:	
	0,01 Ohm.cm pour un produit polymérisé à 25°C
	0,001 Ohm.cm pour un produit polymérisé à 120°C
REPRISE A L'HUMIDITE	0,6 %
COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE	77 ppm/K



Ce vernis peut être appliqué au trempé, au pinceau, au rouleau ou par sérigraphie sur des substrats propres et exempts de corps gras. Pour une pulvérisation, on peut essayer de réduire la viscosité par un ajout de toluène ou d'autres diluants pour vernis compatibles (procéder à des essais, en particulier de polymérisation du mélange). Ces solvants peuvent aussi être utilisés pour enlever l'excédent de vernis déposé avant son séchage.

Les films minces sont secs au touché en 15 minutes environ mais la polymérisation complète ne s'atteint qu'en 12 heures. L'élimination complète du solvant après séchage à l'air, par une cuisson à 150°C pendant 35/45 minutes, augmente considérablement les propriétés de conductivité électrique et d'adhésion.

PRECAUTIONS D'EMPLOI:

Eviter le contact avec la peau et les yeux. Laver à l'eau et au savon en cas de contact. Consulter la fiche de données de sécurité que nous tenons à votre disposition.

STOCKAGE ET DUREE DE VIE :

6 mois à +21°C, au sec et dans son emballage d'origine non ouvert.

9 mois à +5°C, au sec dans son emballage d'origine non ouvert.

Toutes nos indications reposent sur de sérieuses études en laboratoire et sur notre longue expérience. Elles ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité, vu la diversité des matériaux rencontrés sur le marché et les divers procédés d'application qui ne dépendent nullement de notre domaine d'influence. Nous vous conseillons vivement de déterminer par des essais, sur vos matériaux et selon votre application spécifique, si le produit répond aux exigences que vous êtes en droit de demander.

ELECO PRODUITS

125 ave Louis Roche – ZA des Basses-Noëls – 92230 Gennevilliers

TEL: 01.47.92.41.80 FAX: 01.47.92.22.72 E-MAIL : eleco@eleco-produits.fr