

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION PRODUIT

L'ECV004 est un vernis UV.

APPLICATIONS

Impressions sur support papier, carton, PET, polycarbonate, polyester traité.

Les supports précités peuvent présenter des différences suivant leurs origines et leurs fabrications.

Il est donc indispensable d'effectuer des essais préalables.

AVANTAGES MAJEURS

Grande isolation électrique, vernis résistant à des doses UV supérieures aux recommandations

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Tension de claquage* ≥ 4000 Volts (2 couches)

IMPRESSION

Imprimantes : machines automatiques, semi-automatiques et manuelles

Types d'écrans : Polyester ou acier inox avec une maille comprise entre 79 et 90 fils/cm.

Racles : Polyuréthane PO 75/90/75 shA, bon affutage.

Dilution : Aucune. Un tel traitement détériorerait les propriétés conductrices des motifs imprimés.

Nettoyage : MP201.

ÉPAISSEUR TYPIQUE DÉPOSÉE

Avec une maille polyester 77 fils/cm : 30 microns (2 couches)

CONDITIONS DE SÉCHAGE

Lampe UV à spectre large (mercure/xenon)

Pic d'absorption max : 359/365/380/383 nm

CONDITIONNEMENT

Pots en polyéthylène haute densité (PEHD). Les pots ouverts pour un prélèvement doivent être soigneusement refermés dans les plus brefs délais.



Propriétés de l'encre

TEST	PROPRIÉTÉS
Energie de polymérisation (mJoules/cm ²)	>300
Densité	1,13
Viscosité (Poises) Rotothinner 562 RPM, 25°C	75
Couleurs du vernis	Transparent
Compatibilité chimique avec la gamme	Silver Electron
Couvance (cm ² /g)	400 - 440
Temps de vie sur l'écran	60 min

Propriétés physiques des conducteurs imprimés sur PET TCA (125 µm)

TEST	PROPRIÉTÉS
Tension de claquage* (Volts)	≥ 4000
Résistance d'isolement (TeraOhm)*	> 2
Adhésion (cross cut test)	Niveau 0 selon le référentiel de la Norme EN ISO 2409 :2020.

*Mesures effectuées suivant la Norme IPC-2152 avec des cycles thermiques : 20/40/60/80/100/120 °C

GESTION DES DÉCHÊTS

Emballages contaminés par des substances dangereuses. Ne pas jeter dans l'environnement.

VFP Ink Technologies encourage tous les utilisateurs à développer une politique environnementale responsable.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Se référer à la FDS.

Nous recommandons le port des Équipements de Protection Individuelle préconisés par celle-ci, et de suivre les précautions de manipulation.

STOCKAGE

1 an en pots fermés entre +5°C et +35°C. Mélanger l'encre avant usage.

Reserves de garantie : Bien que les données figurant dans cette notice aient été établies après des tests minutieux, elles sont fournies à titre indicatif ; aucune responsabilité ne pourra en dériver pour la société VFP Ink Technologies, étant entendu que nous vous conseillons d'effectuer des essais préalables avant tout tirage commercial. Aucun vendeur, représentant ou agent n'a le droit de donner une garantie ou une assurance quelconque, qui serait en contradiction avec ce qui est dit ci-dessus. Dans tous les cas, se référer directement à nos conditions générales de vente.