



KF 1280 ND

Protection

Vernis isolant de protection des circuits imprimés. Base acrylique.

1. Description générale

Protection efficace des circuits et ensembles électroniques soumis à un environnement agressif. (aéronautique, marine, armement,...)

2. Caractéristiques

- Convient parfaitement pour vernir des cartes électroniques durablement.
- Vernis à base acrylique très résistant.
- Contient un colorant qui, sous rayonnement ultra-violet, donne une fluorescence bleue.
- Protection et isolation parfaite en chaleur humide : vernis idéal pour la tropicalisation.
- Supporte des températures extrêmes (de - 40°C à + 125°C).
- Permet la soudure.
- Exempt de silicone
- Séchage rapide à l'air ambiant, accéléré en étuve.
- Peut être décapé par la suite avec le décapant KF 1280 (réf. : 2045)

3. Applications

Domaines d'utilisation : aéronautique, armement, marine, aérospatial, télécommunications, matériel électronique, électricité automobile...

S'utilise comme protection durable sur tous ensembles électroniques soumis à des conditions climatiques extrêmes.

4. Mode d'emploi

Au préalable, bien dégraisser les pièces et éliminer toute trace de flux de soudure en utilisant le produit SITOSEC KF (références 1004, 1005 & 2250) ou le NETTOYANT DE FLUX DE SOUDURE KF (références 1019 & 2126).

Déposer de 20 à 40 microns de vernis sur la surface à traiter.

- Aérosol : vaporiser le produit KF 1280 ND en couches fines et croisées à une distance de 25 cm de la surface à traiter.
- Au pinceau / au pistolet : Il est préférable de diluer le produit de 5 à 20% avec le DILUANT KF 1280 (référence 2084). Enduire ou pulvériser soigneusement les surfaces à traiter en évitant les coulures.
- En trempage : application recommandée pour protéger les circuits, notamment en milieu très agressif. Tremper le circuit et le laisser bien égoutter.



CRC Industries France SAS

12, Bld des Martyrs de Chateaubriant – Z.I. du Val d'Argent – B.P. 90028

F-95102 Argenteuil Cedex. - France

Tél.: + 33 (0)1 34 11 20 00 Fax.:+ 33 (0)1 34 11 09 96

S.A au capital de 1.936.667 € - R.C.S. Pontoise B 391 513 314 – APE 515 L

www.crcind.com





KF 1280 ND

Protection

Vernis isolant de protection des circuits imprimés. Base acrylique.

Une fiche de données de sécurité (FDS) conforme à la réglementation EC N° 1907/2006 Art.31 et amendements est disponible pour tous les produits KF.

5. Caractéristiques typiques du produit

| | |
|--|--|
| Aspect : | liquide. |
| Masse volumique (vrac): | 0.90 - 0.96 g/cm ³ |
| Viscosité (vrac): | 120 - 300 mPa.s |
| Extrait sec (vrac) | 38 - 42 % |
| Point éclair (vrac) | < 0°C |
| Épaisseur : | 20 à 40 microns. |
| Pouvoir couvrant (vrac) | environ 10 m ² /litre |
| Séchage : | |
| A température ambiante (HR 50%) : | hors poussière : 35 à 45 min sec au toucher : env. 3 h. |
| Séchage en étuve : | pendant 2 heures à 80°C ou 1h à 100°C. |
| Caractéristiques électriques : | |
| Polymérisé pendant 72 h à températures ambiantes (HR 50%) et 2 h à 80°C. | |
| Rigidité diélectrique : | valeur > 60 kV/mm |
| Résistivité superficielle : | valeur > 1 x 10 ¹² Ω |
| Résistivité transversale : | valeur > 1 x 10 ¹³ Ω cm |
| Résistance au choc thermique : | excellent |
| (7 cycles en 24 h / températures de - 40°C à + 85°C). | |
| Résistance à la chaleur humide : | excellent |
| (24 h à + 55°C et 95% HR plus 24 h à +25°C et 95% HR). | |
| Tenue en température (testé à température ambiante): | |
| Après être exposé à - 40°C pendant 6 h : | excellent |
| Après être exposé à +120°C pendant 6 h : | excellent |
| Vernis thermo soudable. | |

6. Conditionnements

| | |
|---|------------------------|
| Réf. : 1141 KF 1280 : Aérosol de 650 ml brut - 500 ml net | Cartons de 12 aérosols |
| Réf. : 2046 KF 1280 : Bidon de 5 litres | Unitaire |
| Réf. : 2084 Diluant KF 1280 / KF 1280 UV - Bidon de 5 litres. | Unitaire |
| Réf. : 2045 Décapant KF 1280 / KF 1280 UV - Bidon de 5 litres. | Unitaire |

Toutes les données dans cette publication sont basées sur l'expérience et les tests de laboratoire. Vu l'importante variété des conditions et des appareillages employés, ainsi que des facteurs humains imprévisibles qui peuvent avoir une influence importante sur les résultats de l'application, nous vous conseillons de vérifier la compatibilité du produit avant son utilisation. Toutes ces informations sont données suivant la plus grande objectivité, mais sans garantie de notre part exprimée ou implicite.



CRC Industries France SAS

12, Bld des Martyrs de Chateaubriant – Z.I. du Val d'Argent – B.P. 90028

F-95102 Argenteuil Cedex. - France

Tél.: + 33 (0)1 34 11 20 00 Fax.:+ 33 (0)1 34 11 09 96

S.A au capital de 1.936.667 € - R.C.S. Pontoise B 391 513 314 – APE 515 L

www.crcind.com





KF 1280 ND

Protection

Vernis isolant de protection des circuits imprimés. Base acrylique.

Cette fiche technique peut déjà, à ce moment précis, être révisée pour des raisons liées à la législation, à la disponibilité des composants, ou à des expériences nouvellement acquises. La dernière version de cette fiche technique, qui est la seule valable, vous sera envoyée sur simple demande, ou peut être trouvée sur notre site Internet: www.crcind.com.

Nous vous recommandons de vous enregistrer sur notre site Internet pour ce produit, afin de recevoir automatiquement chaque dernière version future.

Version: 30952 02 0903 08

Date: 5 février 2008



CRC Industries France SAS

12, Bld des Martyrs de Chateaubriant – Z.I. du Val d'Argent – B.P. 90028

F-95102 Argenteuil Cedex. - France

Tél.: + 33 (0)1 34 11 20 00 Fax.:+ 33 (0)1 34 11 09 96

S.A au capital de 1.936.667 € - R.C.S. Pontoise B 391 513 314 – APE 515 L

www.crcind.com

