



# KF 1280



## Vernis isolant de protection des circuits imprimés. Base acrylique.

### 1. DESCRIPTION GENERALE

---

Protection efficace des circuits et ensembles électroniques soumis à un environnement agressif.

### 2. CARACTERISTIQUES

---

- Convient parfaitement pour vernir des cartes électroniques durablement et ne nécessitant pas de modification ou de réparation par la suite.
- Vernis à base acrylique très résistant.
- 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.

### 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).

Atomiseur : vaporiser le produit KF 1280 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.

Une fiche de sécurité (MSDS) selon la Directive EU93/112 est disponible pour tous les produits KF.



#### CRC Industries France S.A.

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](http://www.crcind.com)





# KF 1280



**Vernis isolant de protection des circuits imprimés. Base acrylique.**

## 5. CARACTERISTIQUES TYPIQUES DU PRODUIT

---

|                                   |                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Aspect :                          | liquide.                                                   |
| Couleur :                         | brun ambre clair.                                          |
| Masse volumique :                 | 0.90 - 0.96 g/cm <sup>3</sup>                              |
| Viscosité vrac:                   | 120 - 220 mPa.s                                            |
| Extrait sec (vrac)                | 38 - 42 %                                                  |
| Point éclair (vrac)               | < 0°C                                                      |
| Épaisseur préconisée :            | 30 microns.                                                |
| Pouvoir couvrant (vrac)           | environ 10 m <sup>2</sup> /litre                           |
| Séchage :                         |                                                            |
| A température ambiante (HR 50%) : | hors poussière : 35 à 45 min<br>sec au toucher : env. 3 h. |
| Séchage en étuve :                | pendant 2 heures à 80°C<br>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 <sup>12</sup> Ω                                             |
| Résistivité transversale :       | valeur > 1 x 10 <sup>13</sup> Ω cm                                          |
| Résistance au choc thermique :   | excellent<br>(7 cycles en 24 h / températures de - 40 °C à + 85 °C).        |
| Résistance à la chaleur humide : | excellent<br>(24 h à + 55°C et 95% HR)<br>(plus de 24 h à +25°C et 95% HR). |

### Tenue en température (testé à température ambiante):

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Après être exposé à - 40°C pendant 6h: | excellent |
| Après être exposé à +120°C pendant 6h: | excellent |

Vernis thermo soudable.



### CRC Industries France S.A.

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](http://www.crcind.com)





# KF 1280



**Vernis isolant de protection des circuits imprimés. Base acrylique.**

## 6. CONDITIONNEMENTS

---

|                    |                                                  |                          |
|--------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Réf. : 1139</b> | Atomiseur de 650 ml brut - 500 ml net            | Cartons de 12 atomiseurs |
| <b>Réf. : 2036</b> | Bidon de 5 litres                                | Unitaire                 |
| <b>Réf. : 2084</b> | Diluant pour vernis KF 1280 - 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.

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](http://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 : 309512 02 0903 05  
Date : 01 mars 2004



**CRC Industries France S.A.**  
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](http://www.crcind.com)

