



By CRC Industries 

FICHE TECHNIQUE 1/3

PLASTIK 70 SUPER

PLASTIK 70 SUPER

Protection efficace pour circuits et assemblages électroniques.

1. DESCRIPTION GÉNÉRALE

Revêtement isolant et protecteur transparent incolore à séchage rapide, à base de nouvelles résines acryliques.

2. CARACTÉRISTIQUES

- PLASTIK 70 SUPER est un revêtement conforme à base d'acrylique à faible viscosité, à séchage par solvant, avec d'excellentes propriétés isolantes. La laque est incolore, transparente et élastique. Elle résiste aux températures extrêmes de la gamme de -40 °C à + 125 °C.
- Protection et isolation parfaites dans des environnements chauds/humides.
- PLASTIK 70 SUPER est transparent incolore et n'est donc pas visible sur la surface du circuit imprimé.
- Contient un pigment qui donne une lueur bleue fluorescente en cas d'exposition aux rayons UV.
- Sans silicones.
- Pour les travaux de réparation, PLASTIK 70 SUPER est thermosoudable ou peut être totalement supprimé avec le Kontakt Chemie THINNER 70

3. APPLICATIONS

PLASTIK 70 SUPER peut être utilisé dans des applications telles que l'aéronautique, la marine, l'aérospatiale, les télécommunications, les matériaux électroniques, l'électricité automobile, etc.

PLASTIK 70 SUPER s'utilise comme protection durable sur tous les assemblages électroniques qui doivent résister à des conditions climatiques extrêmes.

4. MODE D'EMPLOI

Pour les petites séries et les applications de service, la façon la plus simple d'appliquer PLASTIK 70 SUPER est à partir d'un aérosol. Vaporisez le produit à une distance de 20 à 30 cm sur une surface sèche et dégraissée. Comme pré-nettoyage des PCB, nous recommandons l'utilisation de KONTAKT PCC pour éliminer les graisses, la saleté et les résidus de flux. Une fois la pulvérisation terminée, nettoyer la valve de l'aérosol en retournant la bombe et en appuyant sur le bouton jusqu'à ce que seul le gaz propulseur s'échappe.



CRC INDUSTRIES EUROPE BV
Touwslagerstraat 1 - 9240 Zele, Belgium
Tel. +32 (0)5245 6011 - Fax. +32 (0)5245 00 341
www.kontaktchemie.com

FICHE TECHNIQUE 2/3

PLASTIK 70 SUPER

Pour les cycles de production en série, PLASTIK 70 SUPER en vrac s'applique au pinceau ou par immersion. Pour vaporiser, diluez deux volumes de PLASTIK 70 SUPER avec jusqu'à un volume de Kontakt Chemie THINNER 70. Les proportions exactes doivent être déterminées par des essais avec l'équipement concerné.

Pour le revêtement par immersion, il est également nécessaire de fixer le temps d'immersion et la vitesse de retrait. Plus le retrait de la masse est rapide, plus le film sera épais. Les bains d'immersion doivent être soigneusement protégés afin d'éviter l'accumulation de résidus conducteurs collés.

PLASTIK 70 SUPER contient des solvants comme l'acétate de butyle. Les matériaux des circuits imprimés et les composants électroniques ont généralement une bonne compatibilité avec ces solvants. Dans le cas des surfaces en plastique (boîtiers, etc.), un test de compatibilité est toujours recommandé. Il est notamment nécessaire de tester sa compatibilité pour les plastiques susceptibles de se fissurer (polycarbonates, etc.).

PLASTIK 70 SUPER contient des solvants inflammables et, par conséquent, lorsque vous travaillez avec le produit, assurez-vous qu'il y a une bonne ventilation sur le lieu de travail. Supprimez toutes les sources de feu possibles.

Une fiche de données de sécurité (SDS) conforme à la directive EU 91/155/CEE et ses amendements est disponible pour tous les produits CRC.

5. FICHE PRODUIT TYPE

Aspect :	liquide.
Masse volumique :	0,85 – 0,91 g/cm ³
Viscosité masse :	15 – 20 mPa.s
Composition solide (vrac) :	16 – 20 %
Point d'éclair (vrac) :	<0 °C
Épaisseur de couche :	20 à 40 microns
Couverture (vrac) :	4,5 m ² /litre approx.
Temps de séchage à température ambiante (TH 50%) :	
exempt de poussière :	20 à 30 min
Sec au toucher :	20 à 30 min
totalement sec :	1 jour

Caractéristiques électriques :

Résistance diélectrique :	valeur > 85 kV/mm
Résistivité superficielle :	valeur > $1 \times 10^{12} \Omega$
Résistivité volumique :	valeur > $1 \times 10^{13} \Omega \text{ cm}$
Résistance au choc thermique :	excellent (7 cycles en 24 h / températures de -40 °C à + 85 °C).
Résistance à la chaleur humide :	excellente (24 h à + 55 °C et 95% TH plus 24 h à +25°C et 95% TH).

Résistance thermique (testée à température ambiante) :

Après exposition à -40 °C pendant 6h :	excellente
Après exposition à +125 °C pendant 6h :	excellente
Croissance fongique (méthode d'essai D850) :	aucune

6. APPROBATIONS :

UL 94 Classifications de flamme : V-0

7. EMBALLAGE

Aérosol :	400 ml
Bidon :	5L

PLASTIK 70 THINNER

Bidon :	1 L
	5L

Toutes les déclarations contenues dans cette publication sont basées sur notre propre expérience et/ou sur des essais effectués en laboratoire. En raison de la grande diversité des équipements et conditions d'utilisation ainsi que de l'imprévisibilité des facteurs humains impliqués, nous recommandons de tester nos produits dans des conditions réelles avant utilisation. Toutes les informations sont données de bonne foi, mais sans aucune garantie expresse ou implicite.

Cette fiche technique peut déjà avoir fait l'objet d'une révision en raison d'une modification de la législation, de la disponibilité des produits ou d'expériences nouvellement acquises. La dernière version de cette fiche technique, la seule valide, vous sera envoyée sur simple demande ; vous pouvez également la trouver sur notre site Internet : www.crcind.com.

Nous vous conseillons de vous inscrire sur ce site Internet afin de recevoir automatiquement les futures mises à jour de ce produit.

Version : 4.2
Date : 12 – 08 – 2022