

PLASTIK 70 SUPER

Lakier izolacyjny do płytek drukowanych. Na bazie akrylowej.

Ref. : 32046, 32077

1. OPIS PRODUKTU

Szybkoschnąca, bezbarwna, przezroczysta powłoka izolacyjna i ochronna na bazie nowych żywic akrylowych.

2. WŁAŚCIWOŚCI

- PLASTIK 70 SUPER jest powłoką konforemną na bazie rozpuszczalnikowych żywic akrylowej o niskiej lepkości charakteryzującej się doskonałymi własnościami izolacyjnymi. Lakier jest bezbarwny, przezroczysty i elastyczny. Odporny na ekstremalne temperatury w zakresie od -40°C do +125°C.
- Doskonała ochrona i izolacja w gorącym/wilgotnym środowisku.
- PLASTIK 70 SUPER jest bezbarwny-przezroczysty i dzięki temu nie jest widoczny na powierzchni płytki drukowanej.
- Zawiera barwnik fluorescencyjny, który świeci na niebiesko pod wpływem promieniowania UV.
- Bez silikonów.
- W przypadku napraw można lutować poprzez powłokę PLASTIK 70 SUPER lub całkowicie ją usunąć za pomocą Kontakt Chemie THINNER 70.
- PLASTIK 70 SUPER może być użyty do naprawy powłoki ochronnej płytek pokrytych lakierem KF 1280 ND.

3. ZASTOSOWANIA

PLASTIK 70 SUPER może być używany w lotnictwie, marynarce, telekomunikacji, motoryzacji itp.

PLASTIK 70 SUPER jest stosowany jako wytrzymała ochrona wszystkich podzespołów elektronicznych, które muszą wytrzymać ekstremalne warunki środowiska.

4. SPOSÓB UŻYCIA

- Dla krótkich serii oraz napraw najłatwiejszym sposobem nałożenia powłoki PLASTIK 70 SUPER jest użycie produktu w aerozolu. Nakładać z odległości 20 do 30 cm na suchą i odtłuszczoną powierzchnię. Do wstępnego oczyszczenia płytek polecamy KONTAKT PCC usuwający smary, brud i pozostałości topnika. Po zakończeniu oczyścić dyszę aerozolu poprzez odwrócenie puszkę do góry dnem i wciśnięcie przycisku do momentu aż będzie wydostawał się tylko gaz pędny.
- W przypadku produkcji seryjnej PLASTIK 70 SUPER w postaci luzem może być nakładany za pomocą pędzla lub poprzez zanurzenie. Dla natryskiwania można lakier rozcieńczyć biorąc dwie części objętościowe PLASTIK 70 SUPER na jedną część Kontakt Chemie THINNER 70. Dokładne proporcje mieszania powinny być ustalone metodą prób z użyciem systemu natryskowego.
- Dla metody zanurzeniowej należy ustalić czas zanurzenia i prędkość wyjmowania. Im czas będzie krótszy tym cieńszą powłokę uzyskamy. Wanny zanurzeniowe muszą być dokładnie zabezpieczone aby uniknąć uwięzienia przewodzących zanieczyszczeń.

PLASTIK 70 SUPER

Lakier izolacyjny do płytek drukowanych. Na bazie akrylowej.
Ref. : 32046, 32077

- PLASTIK 70 SUPER zawiera rozpuszczalniki, takie jak octan butylu. Materiał płytek drukowanych i komponenty elektroniczne są na ogół odporne na ten typ rozpuszczalników. W przypadku powierzchni plastikowych np. obudów zalecane jest wykonanie próby ich odporności. Jest to konieczne, w szczególności, w celu sprawdzenia jego przydatności do tworzyw sztucznych podatnych na pękanie naprężeniowe (np. poliwęglanu).
- PLASTIK 70 SUPER zawiera łatwopalne rozpuszczalniki, dlatego podczas pracy z produktem, upewnij się, że jest dobra wentylacja w miejscu pracy. Należy usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu.
- Karty bezpieczeństwa (MSDS) zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 91/155/EEC z nowelizacjami są dostępne dla wszystkich produktów CRC.

5. DANE TECHNICZNE (bez gazu pędnego)

Wygląd	:	ciecz
Ciężar właściwy	:	0,85 – 0,91 g/cm ³
Lepkość (luzem)	:	15 – 20 mPa.s
Zawartość cząstek stałych (luzem)	:	16 – 20%
Temperatura zapłonu (luzem)	:	< 0°C
Grubość warstwy	:	20 do 40 mikronów
Wydajność	:	ok. 4,5 m ² /litr
Czas schnięcia:		
W temperaturze pokojowej (HR 50%)	:	sucha bezpyłowo: 20 do 30 minut sucha w dotyku: 20 do 30 minut pełne utwardzenie: 1 dzień
Charakterystyka elektryczna:		
Wytrzymałość dielektryczna	:	wartość >85 kV/mm
Rezystancja powierzchniowa	:	wartość > 1 x 10 ¹² Ω
Rezystancja objętościowa	:	wartość > 1 x 10 ¹³ Ω cm
Odporność na szok termiczny (7 cykli w 24 godz. /temperatura od -40°C do +85°C).	:	doskonała
Odporność na wilgoć i ciepło (24 godz. w +55°C i 95% HR plus 24 godz. w +25°C i 95% HR).	:	doskonała

Odporność na temperaturę (testowana w temperaturze otoczenia):

Po wystawieniu na -40°C w czasie 6 godz.	:	doskonała
Po wystawieniu na +125°C w czasie 6 godz.	:	doskonała

PLASTIK 70 SUPER

Lakier izolacyjny do płytek drukowanych. Na bazie akrylowej.
Ref. : 32046, 32077

6. OPAKOWANIA

Ref.: 32046	aerazol 520 ml brutto – 400 ml netto	1 karton zawiera 12 puszek
Ref.: 32077	kanister 5 litrów	2 sztuki

Rozcieńczalnik dla Plastik 70 Super

Ref.: 74427	kanister 1 litr	6 sztuk
Ref.: 32169	kanister 5 litrów	2 sztuki

Wszystkie dane przedstawione w tej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i/lub testach laboratoryjnych. Z powodu różnorodności urządzeń i warunków pracy oraz nieprzewidywalnych zachowań ludzkich polecamy wcześniejsze przetestowanie produktu przed użyciem. Wszystkie informacje podane są w dobrej wierze, ale bez żadnej gwarancji.

Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Technicznej mogą ulec zmianie w wyniku zmian prawnych, zmian składników lub nowych doświadczeń. Ostateczna i aktualna wersja Karty Technicznej może być przesłana na żądanie, jest także dostępna na naszej stronie internetowej: www.crcind.com.

Zalecamy zarejestrowanie się na tej stronie, aby w przyszłości automatycznie otrzymywać uaktualnione wersje tej Karty Technicznej.

Wersja: 32046-32077 03 0612 00

Data: 26 czerwca 2012



Producent:
CRC Industries Europe BVBA
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34
www.crcind.com

