

PLASTIK 70 SUPER

Skuteczna ochrona obwodów elektronicznych i podzespołów.

1. OGÓLNY OPIS PRODUKTU

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

2. WŁAŚCIWOŚCI

PLASTIK 70 SUPER to niskolepka, szybkoschnąca powłoka konformalna na bazie akrylu o doskonałych właściwościach izolacyjnych. Lakier jest bezbarwny, przezroczysty i elastyczny. Wykazuje odporność na ekstremalne temperatury w zakresie od -40°C do 125°C.

Doskonała ochrona i izolacja w gorących i wilgotnych warunkach.

Preparat PLASTIK 70 SUPER jest bezbarwny i przezroczysty, dzięki czemu nie jest widoczny na powierzchni płytki drukowanej.

Zawiera pigment, który pod wpływem kontaktu ze światłem UV emituje fluorescencyjną niebieską poświatę.

Bez dodatku silikonów.

W przypadku prac naprawczych PLASTIK 70 SUPER można przelutować lub całkowicie usunąć z użyciem preparatu Kontakt Chemie THINNER 70.

3. ZASTOSOWANIA

PLASTIK 70 SUPER można używać do zastosowań, takich jak aeronautyka, przemysł morski, lotnictwo, telekomunikacja, materiały elektroniczne, elektryczność motoryzacyjna itp.

PLASTIK 70 SUPER stosuje się jako trwałą ochronę wszystkich podzespołów elektronicznych, które muszą być odporne na ekstremalne warunki klimatyczne.

4. WSKAZÓWKI

W przypadku małych serii i zastosowań serwisowych najłatwiejszym sposobem aplikacji preparatu PLASTIK 70 SUPER jest rozpylenie go z puszkki z aerozolem. Na suchą i odtłuszczoną powierzchnię rozpylać z odległości 20-30 cm. Na potrzeby wstępnego czyszczenia PCB zalecamy stosowanie preparatu KONTAKT PCC do usuwania smarów, zanieczyszczeń i pozostałości topnika. Po zakończeniu natryskiwania należy oczyścić zawór aerozolowy, odwracając puszkę do góry dnem i naciskając przycisk, aż zacznie wydobywać się wyłącznie propelent.

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU 2/3

PLASTIK 70 SUPER

W przypadku produkcji seryjnej preparat PLASTIK 70 SUPER z dużego pojemnika można nakładać pędzlem lub metodą zanurzeniową. W przypadku natrysku dwie części na objętość preparatu PLASTIK 70 rozcieńcza się z maksymalnie jedną częścią preparatu Kontakt Chemie THINNER 70. Dokładne proporcje mieszania należy ustalić w oparciu o próby wykonane na danym sprzęcie.

W przypadku powlekania zanurzeniowego konieczne jest również ustalenie czasu zanurzenia i szybkości wynurzania. Im szybsze wynurzenie, tym grubsza warstwa. Kąpiele zanurzeniowe muszą być starannie zabezpieczone, aby nie dopuścić do uwięzienia przyklejonych osadów przewodzących.

PLASTIK 70 SUPER zawiera rozpuszczalniki, takie jak octan butylu. Materiały płytek drukowanych i podzespoły elektroniczne zasadniczo wykazują dobrą kompatybilność z tymi rozpuszczalnikami. W przypadku powierzchni z tworzyw sztucznych (np. obudowy) zawsze zalecany jest test kompatybilności. W szczególności należy sprawdzić przydatność z tworzywami podatnymi na pękanie naprężeniowe (np. poliwęglan).

PLASTIK 70 SUPER zawiera łatwopalne rozpuszczalniki, dlatego podczas pracy z produktem należy zadbać o odpowiednią wentylację na stanowisku pracy. Należy usunąć wszelkie możliwe źródła zapłonu.

Karta charakterystyki (SDS) zgodnie z dyrektywą 91/155/EWG (z późniejszymi zmianami) jest dostępna dla wszystkich produktów CRC.

5. Dane techniczne produktu

Wygląd:	ciecz
Gęstość:	0,85-0,91 g/cm ³
Lepkość w dużym pojemniku:	15-20 mPa.s
Zawartość w postaci stałej (duży pojemnik):	16-20%
Temperatura zapłonu (duży pojemnik):	< 0°C
Grubość powłoki:	20-40 mikronów
Krycie (duży pojemnik):	ok. 4,5 m ² /litr
Czas schnięcia w temperaturze otoczenia (wilg. wzgl. 50%):	
pyłosuchość:	20-30 min
suchość dotykowa:	20-30 min
całkowite wyschnięcie:	1 dzień

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU 3/3

PLASTIK 70

Właściwości elektryczne:

Wytrzymałość dielektryczna:	wartość > 85 kV/mm
Oporność powierzchniowa:	wartość > $1 \times 10^{12} \Omega$
Oporność właściwa objętościowa:	wartość > $1 \times 10^{13} \Omega$
Oporność na szok termiczny:	doskonała (7 cykli w 24 godz./ temperatury od -40°C do + 85°C).
Oporność na wilgoć w podwyższonej temperaturze:	doskonała
(24 godz. w temp. + 55°C i 95% wilg. wzgl. plus 24 godz. w temp. +25°C i 95% wilg. wzgl.).	

Odporność temperaturowa (testowana w temperaturze otoczenia):

Po narażeniu na temp. -40°C przez 6 godz.:	doskonała
Po narażeniu na temp. +125°C przez 6 godz.:	doskonała
Rozwój grzybów (metoda testowa D850):	brak

6. Opakowanie

Aerazol:	400 ml
Kanister:	5 l

PLASTIK 70 THINNER

Kanister:	1 l
	5 l

Wszystkie stwierdzenia zawarte w niniejszej publikacji bazują na doświadczeniu serwisowym i/lub testach laboratoryjnych. Ze względu na dużą różnorodność sprzętu i warunków, a także nieprzewidywalne czynniki ludzkie, zalecamy testowanie naszych produktów przed użyciem w warunkach faktycznego stosowania. Wszystkie informacje zostały udostępnione w dobrej wierze, ale nie ma mowy o jakiegokolwiek gwarancji wyrażonej lub domniemanej.

Niniejsza karta techniczna może podlegać korektom ze względów legislacyjnych, dostępności elementów i nowo uzyskanych doświadczeń. Ostatnia i wyłącznie aktualna wersja niniejszej karty technicznej zostanie wysłana do Państwa na życzenie lub można znaleźć ją na naszej stronie internetowej: www.crcind.com.

Zalecamy Państwu zarejestrowanie swojego produktu na tej stronie internetowej, aby w przyszłości uzyskiwać automatycznie wszystkie zaktualizowane wersje.

Wersja: 4.1

Data: 6 listopada 2021 r.

