

URETHAN 71

Powłoka konforemna do stosowania w elektrotechnice i elektronice.

1. OGÓLNY OPIS PRODUKTU

Schnąca na powietrzu, jednoskładnikowa powłoka na bazie żywicy alkidowo-poliuretanowej.

2. WŁAŚCIWOŚCI

URETHAN 71 to przezroczysta powłoka ochronna do płytek drukowanych o doskonałych właściwościach izolacyjnych. Powłoka wykazuje wyjątkową przyczepność w zakresie temperatur od -40°C do +120°C. Ze względu na chemiczne reakcje usieciowania zachodzące po etapie suszenia, powłoki na bazie preparatu URETHAN 71 mogą być również stosowane w środowiskach wilgotnych lub agresywnych.

URETHAN 71 zawiera pigment, który pod wpływem kontaktu ze światłem UV emituje fluorescencyjną poświatę.

3. ZASTOSOWANIA

- Zapewnia długotrwałą ochronę płytek drukowanych i cewek w silnikach elektrycznych.
- Uszczelniacz zabezpieczający przed wilgocią w atmosferach korozyjnych do wszystkich rodzajów metali.
- Do stosowania na: cewkach tworników, obudowach, kablach i okablowaniu, złączach, układach sterowania, komponentach elektronicznych, elektrozaworach, obrabiarkach oraz zaciskach i obudowach transformatorów..
- Ze względu na swoje walory estetyczne i dobrą przyczepność do wielu materiałów, preparat URETHAN 71 można również stosować jako dekoracyjne, przezroczyste zabezpieczenie metalowych przedmiotów codziennego użytku. Lekko żółte zabarwienie poprawia estetykę powierzchni wykonanych z metali nieżelaznych.

4. WSKAZÓWKI

W przypadku małych serii i zastosowań serwisowych najłatwiejszym sposobem aplikacji preparatu URETHAN 71 jest rozpylenie go z puszkii z aerozolem. Na suchą i odtłuszczoną powierzchnię produkt rozpylać z odległości 20-30 cm. Do usuwania tłustych warstw, brudu i resztek topnika z płytek drukowanych polecamy preparat Kontakt PCC. Po użyciu należy oczyścić zawór, rozpylając puszkę w pozycji do góry dnem, aż zacznie wydobywać się tylko propelent.

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU 2/3

URETHAN 71

W przypadku produkcji seryjnej preparat URETHAN 71 w dużych pojemnikach można nakładać przy użyciu pędzla, a także przez zanurzenie lub natryskiwanie.

Jeśli dostarczona mieszanina jest zbyt lepka dla dostępnego sprzętu natryskowego, można dodać niewielką ilość preparatu „Thinner for Urethan 71” (aceton). Dokładne proporcje mieszania należy ustalić w oparciu o próby.

Podczas przechowywania produkt musi być odpowiednio zaplombowany. Ponieważ preparat URETHAN 71 jest podatny na sieciowanie podczas schnięcia, raz zagęszczona powłoka nie może być ponownie użyta do rozcieńczania.

W temperaturze otoczenia praktycznie wszystkie rozpuszczalniki odparowują po 120 minutach. Na tym etapie powłoka jest wystarczająco sucha, co umożliwia postępowanie z kolejnymi podzespołami na potrzeby montażu. Reakcje sieciowania chemicznego trwają kilka dni w warunkach otoczenia. Mimo wszystko usieciowanie na poziomie 90% można uzyskać po 24 godzinach przechowywania w temperaturze 60°C.

Preparat URETHAN 71 zawiera łatwopalne rozpuszczalniki, dlatego należy usunąć z otoczenia wszystkie źródła zapłonu. Należy zadbać o odpowiednią wentylację na stanowisku pracy.

Więcej informacji na temat bezpieczeństwa można znaleźć w karcie charakterystyki.

5. Dane techniczne produktu

Aerozole

Temperatura zapłonu: <0°C
Krycie 20 µm suchej warstwy (obliczone): ok. 0,5 m²/100 ml

Duży pojemnik

Lepkość: < 30mPas
Temperatura zapłonu: <0°C
Gęstość w temp. 20°C: 0,80–0,84
Krycie 20 µm suchej powłoki (obliczone): ok. 10 m²/l
Suchość dotykowa w temp. 20°C: ok. 120 min

Właściwości utwardzonej powłoki (24 godz. w temp. 20°C + 24 godz. w temp. 60°C, grubość 20–40 µm)

Wygląd: żółtawy, bezbarwny
Wytrzymałość dielektryczna w temp. 20°C: >40 kV/mm
Oporność powierzchniowa: >10¹² Ω
Oporność właściwa objętościowa: >10¹² Ω.cm

Przyczepność na płytkach miedzianych, zmierzona w temperaturze otoczenia

6 godz. bez przerwy w temp. -40°C: Gt 0-1
6 godz. bez przerwy w temp. +120°C: Gt 0-1



6. Opakowanie

Aerozol:	200 ml
	400 ml
Kanister:	1 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: 4.2

Data: 26/07/2023