



CRC URETHAN COATS

Przezroczysta lub czerwona jednoskładnikowa powłoka typu poliuretanowego.

CRC Urethan Coats jest utwardzaną powietrzem powłoką poliuretanową, która izoluje urządzenia elektroniczne, uszczelnia przed wnikaniem wody i wilgoci i tworzy barierę dla zanieczyszczeń. CRC Urethan Coats schnie szybko i dobrze przywiera do podłoża. Po utwardzeniu tworzy bardzo elastyczną powłokę, która jest trwała i odporna na ścieranie i zanieczyszczenia

Właściwości:

- dostępny w wersji przezroczystej lub czerwonej
- -przezroczysty: zawiera pigmenty fluorescencyjne UV dla łatwej kontroli jakości
- -czerwony: stanowi dodatkową odporność korozyjną
- wysycha szybko do trwałej, elastycznej i nie przewodzącej powłoki
- doskonałe własności elektryczne -wysoka stała dielektryczna
-duża oporność powierzchniowa i objętościowa
- zakres wytrzymałości temperaturowej od – 40°C do + 120°C
- odporny na ścieranie izolator dla urządzeń i elementów elektronicznych
- specyfikacja: NSN 5970-01-017-5738

Zastosowanie:

- płytki drukowane
- zwoje silników elektrycznych
- armatura
- końcówki komutatorów
- zaciski
- obudowy
- połączenia transformatorów
- zwojnice
- narzędzia



Sposób użycia

- przed użyciem całkowicie wyczyścić i odtłuścić powierzchnię
- wstrząsnąć dobrze pojemnik aerosolowy. Produkt luzem zamieszać do pełnej homogenizacji. Powtarzać podczas użycia. Dla uzyskania wymaganej lepkości i grubości powłoki należy rozcieńczyć rozpuszczalnikami benzynowymi.
- stosować cienkie, równe pokrycia; najlepsze efekty uzyskuje się raczej w dwóch cienkich warstwach zamiast w jednej grubej. Dodatkowe pokrycia mogą być wykonane najlepiej po około 120 min. Najlepszą przyczepność uzyskuje się jeżeli druga warstwa jest nakładana w ciągu 48 godz.
- utwardzanie w temperaturze pokojowej może trwać kilka dni. Przyspieszone utwardzanie może nastąpić w ciągu 24 godz. przy temperaturze 60°C.
- przy technice zanurzeniowej zaleca się zakrywanie kąpeli lakierniczych jeżeli nie są używane i odcięcie powietrza (np. poprzez płaszcz azotowy) dla uniknięcia tworzenia kożucha. Tkaniny czy filtry zanieczyszczone mocno tym produktem powinny być zabezpieczone przed samozapłonem przez nasączenie wodą lub wyczyszczenie.
- po zakończeniu natrysku należy oczyścić zawór aerosolowy poprzez odwrócenie pojemnika aerosolowego i naciśnięcie zaworu aż do wylotu tylko środka pędnego. Jeżeli nastąpi zatkanie otworu, odłączyć przycisk i przeczyścić otwór cienkim drutem
- nie używać do urządzeń pod napięciem. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- karty bezpieczeństwa (MSDS) zgodnie z wytycznymi 93/112 EU są dostępne dla wszystkich produktów CRC.

Dane techniczne (bez środka pędnego)		
	Przezroczysty	Czerwony
Wygląd	lekko żółty	czerwono-brązowy
Ciężar właściwy (luzem, 20°C)	0,85-0,89	0,90- 0,94
Punkt zapłonu		
Aerozol:	<0°C	<0°C
Luzem	>30°C	>32°C
Lepkość (luzem przy 20°C)	30 do 150 mPa.s	50 do 150 mPa.s
Wydajność (powłoka 20µm)		
Aerozol:	0,5 do 1m ₂ /100ml	0,5 do 1m ₂ /100ml
Luzem	15m ² /l	18m ² /l
Czas schnięcia (suchość dotykowa)	około 120 min	około 120 min

Własności utwardzonej powłoki (grubość 20-40µm, 24 godz. przy temp. otoczenia + 24 godz. suszenie przy 60°C)

Przyczepność	Gt 0 – 1	Gt 0 – 1
Stała dielektryczna	> 40kV/mm	> 40kV/mm
Oporność właściwa objętościowa	> 10 ¹² Ωcm	> 1012 Ωcm
Oporność właściwa powierzchniowa	> 10 ¹² Ω	> 1012 Ω
Przyczepność do płytki miedzianej, mierzona w temperaturze pokojowej:		
po 6 godz. przy – 40°C	Gt 0 – 1	Gt 0 – 1
po 6 godz. przy + 120°C	Gt 0 - 1	Gt 0 - 1
Wytrzymałość w komorze solnej (ASTM B117 - przy grubości powłoki > 60 µm) :		
	24 do 48 godz.	72 do 96 godz.

Opakowania

Przezroczysty (10370):	aerozol: 12x300ml	luzem: 2x 4l – 20l
Czerwony (10375):	aerozol: 12x300ml	luzem: 2x 4l

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.