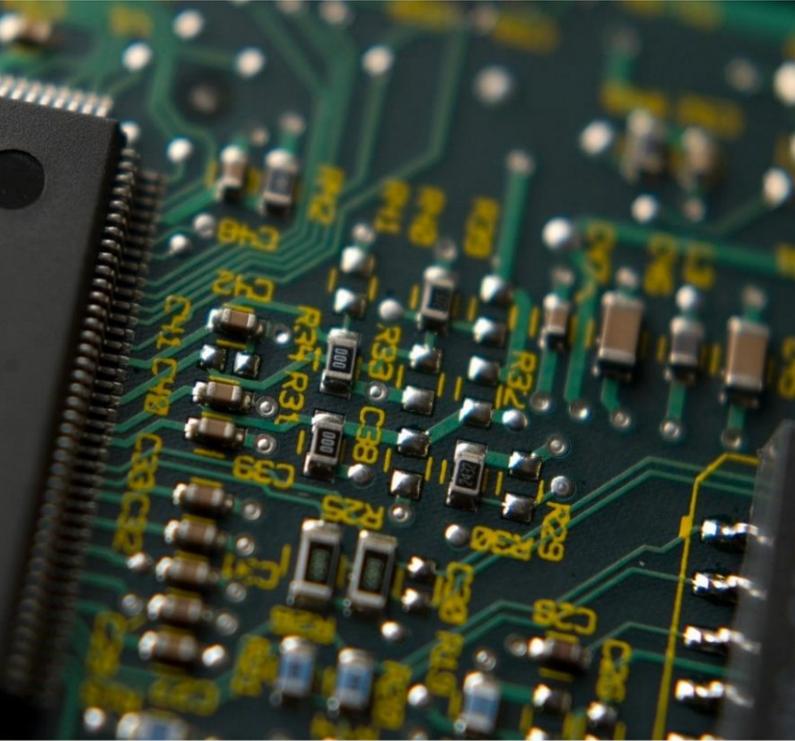


Fluorinated Conformal Coating

불소 컨포멀 코팅제

Fluorine-based Moisture-Resistant Acid-Resistant Rust-Resistant Insulation Protection Coating Agent



Quality

- 인쇄 회로 기판 및 해당 구성 요소에 탁월한 습기, 내 화학 및 부식 방지 기능을 제공합니다.
- 디스플레이 및 터치 패널 구성 요소를 보호합니다.
- 불연성 불소 용제 및 모노머를 사용하여 환경 친화적인 작업이 가능합니다.
- 상온에서 빠른 건조로 탁월한 작업성을 가집니다.
- 전자기기 구성 요소에 탁월한 방습, 방청, 절연, 마이그레이션 방지 특성을 제공합니다.

Application Ideas

인쇄회로 기판 LED 조명, 각종 센서 스마트폰, 태블릿 PC, 디지털 카메라 노트북, 리튬이온배터리 등



Physical Properties

Property	FCC Series
Appearance	Transparent, Orange, Liquid
Solids Content	0.2 / 2 / 4 / 8 / 10 / 20%
Solvent	3M Novec 7200
Density	1.4g/ml
Boiling Point of Solvent	79°C
Flash Point	None
Glass transition temperature(Tg)	56°C
Contact Angle(Water)	>113°
Pencil Hardness	4~6B

Fluorinated Conformal Coating

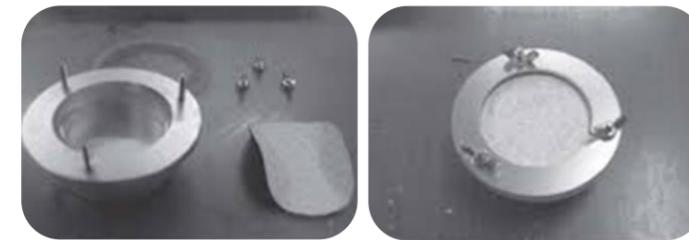
Test Report

Immersion Test

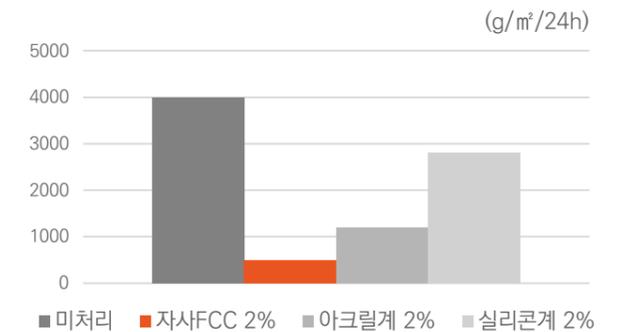
Method	무처리	2% 코팅	8% 코팅
염수 침적 테스트 5% 65°C 24h			

Method	무처리	2% 코팅	8% 코팅
황산 침적 테스트 5% 25°C 24h			

Moisture Permeability Test



Method : 40°C / 90% RH / 24h
아크릴, 실리콘 계 대비 자사 불소계 컨포멀 코팅제 FCC 2% 2~5배 ↑투습도



Electrical Characteristics

Method	Division	고형분 0.2%	고형분 2%	고형분 4%	고형분 8%
Dip Coating	건조도막두께 (μm)	0.05	0.05-1	1-2	3-5
	Specificity	통전	통전	절연	절연



World Tube Co., Ltd

121, Techno valley-ro, Jillye-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, 50875, Republic of Korea

Email : wntube@worldtube.co.kr
Website : www.worldtube.co.kr

WORLD TUBE

TEL : +82553459001
FAX : +82553459005