
THIN COATING On TFT-LCD Panel **(TioKote TD Micro 18740C)**

2016.03.14





TioKote TD 18740C Thin Coating?

 TioKote TD 18740C 특성

 테스트 제품

 동영상 라이브러리

 사진 라이브러리

 테스트 결과



1. Thin Coating 이란?

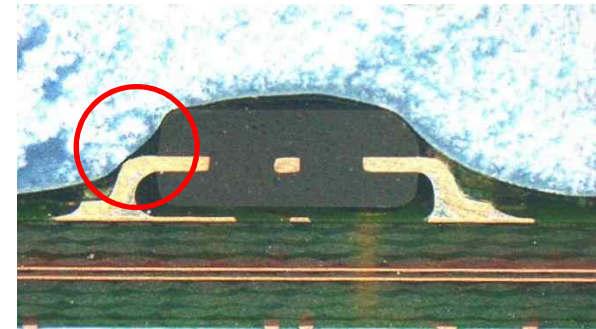
- TioKote TD 18740C 코팅제는 미세 극소 부위 및 10마이크로 이하로 초 박막 코팅이 필요한 곳에 절연, 방청, 방수, 방오 코팅제입니다.
- 빠른 경화성이 필요 곳, 코팅하기 힘든 부위 (상부, 하부, 측면) 다양한 위치에서 자유 자재로 코팅이 가능한 제품입니다.
- 불연 코팅제로써 고온 및 전기가 흐르는 곳에 안전하게 코팅이 가능하며 250도 이하 추가 오염없이 코팅이 가능한 제품입니다.
- 전극이 통하는 위치에 자유롭게 코팅이 가능하며 수초 내에 완전 코팅을 통해 자동화 작업 라인에 Tack Time에 영향을 주지 않는 초 박막 불연 절연 코팅제입니다.

2. Thin Coating 특성

특수한 구조를 갖는 특수 화합물로 만들어진 코팅제로서 부식방지, 발수, 발유성, 방오 특성, 반사방지 효과가 뛰어난 제품이다.

[제품의 특성]

- 얇은 박막 (1-10nm) 코팅
- 낮은 굴절율
- 표면장력이 낮아 매우 얇은 피막 형성
- 방오성능이 우수, 이물 점착 및 핑거 프린터 없음.
- 건조 속도가 빠름 (15~30초 內), Test 시 24시간 後
- 이형 윤활성이 우수
- Excellent Solvent Resistance
- Excellent Chemical Resistance
- 인체 무해
- 무색, 투명 / Inspection Type (약 Yellowish)
- 발화점 없음
- 특정 세정액(TioKlean 18710K) 으로 제거 가능
- RoHS 준함 (6 대 규제 중금속 없음)
- 130여 가지 환경 유해 물질 없음
- 난연 UL 94V-0 충족
- Halogen Free
- No Ozone

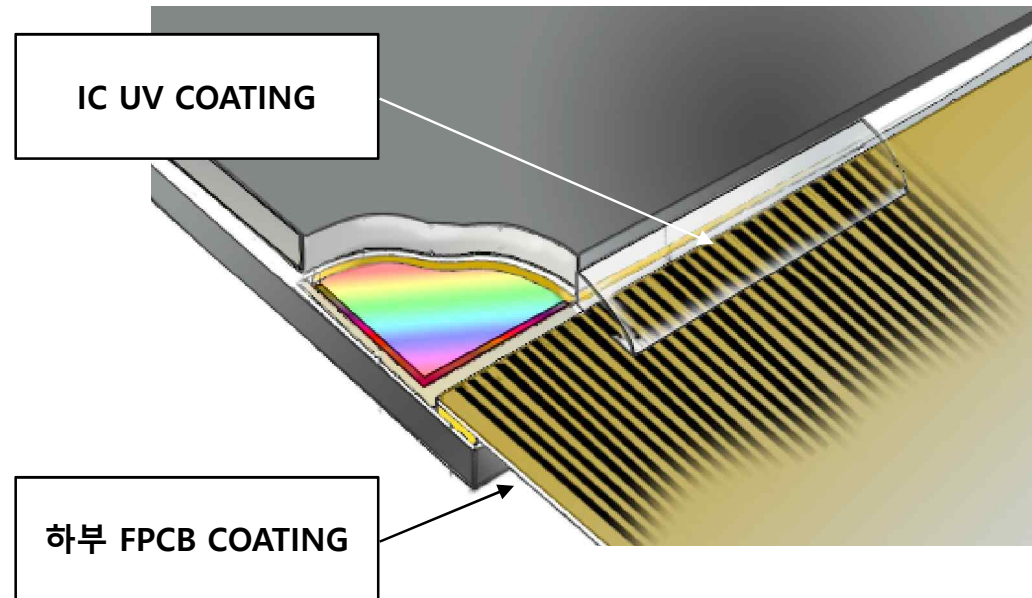


3. 사용 제품

- TioKote TD 18740C
- TioJET ND-112D
- TioJET MNC-100B
- BRUSH COATING
- 6" TFT-LCD Panel

4. TEST 목적

- 하부 코팅 시 떨어지는 현상 확인
- 하부 스프레이 코팅 시 난사 폭 확인
- 하부 코팅 후 CURING 시간 확인
- 코팅 후 접점부 이상 유무 확인
- 8585 TEST 시 접점 부 이상 유무 확인
- 강 세정액에 반응성 확인



BRUSH COATING



BRUSH COATING

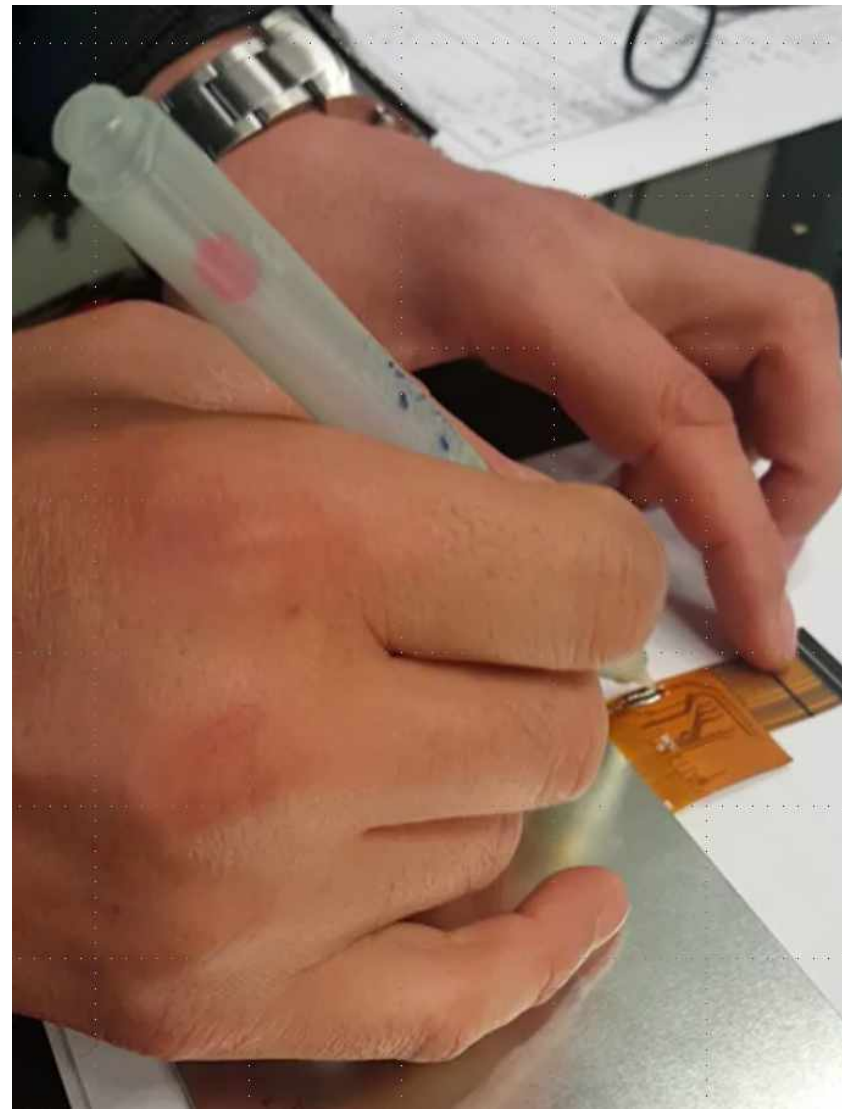
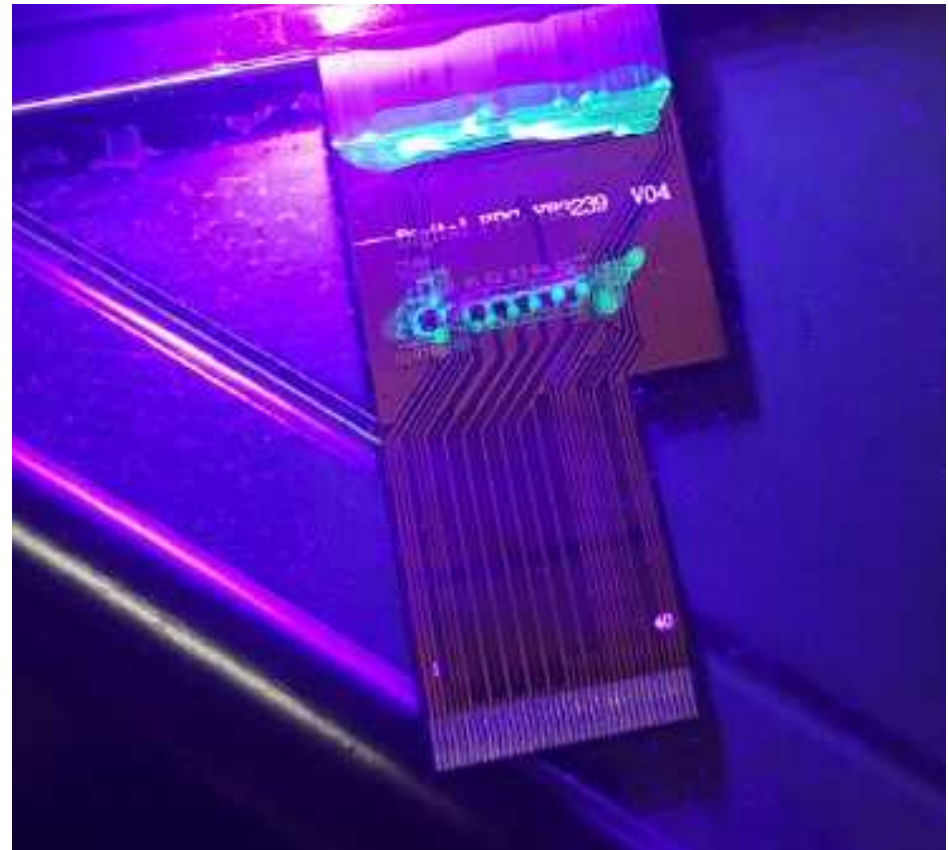




사진 라이브러리

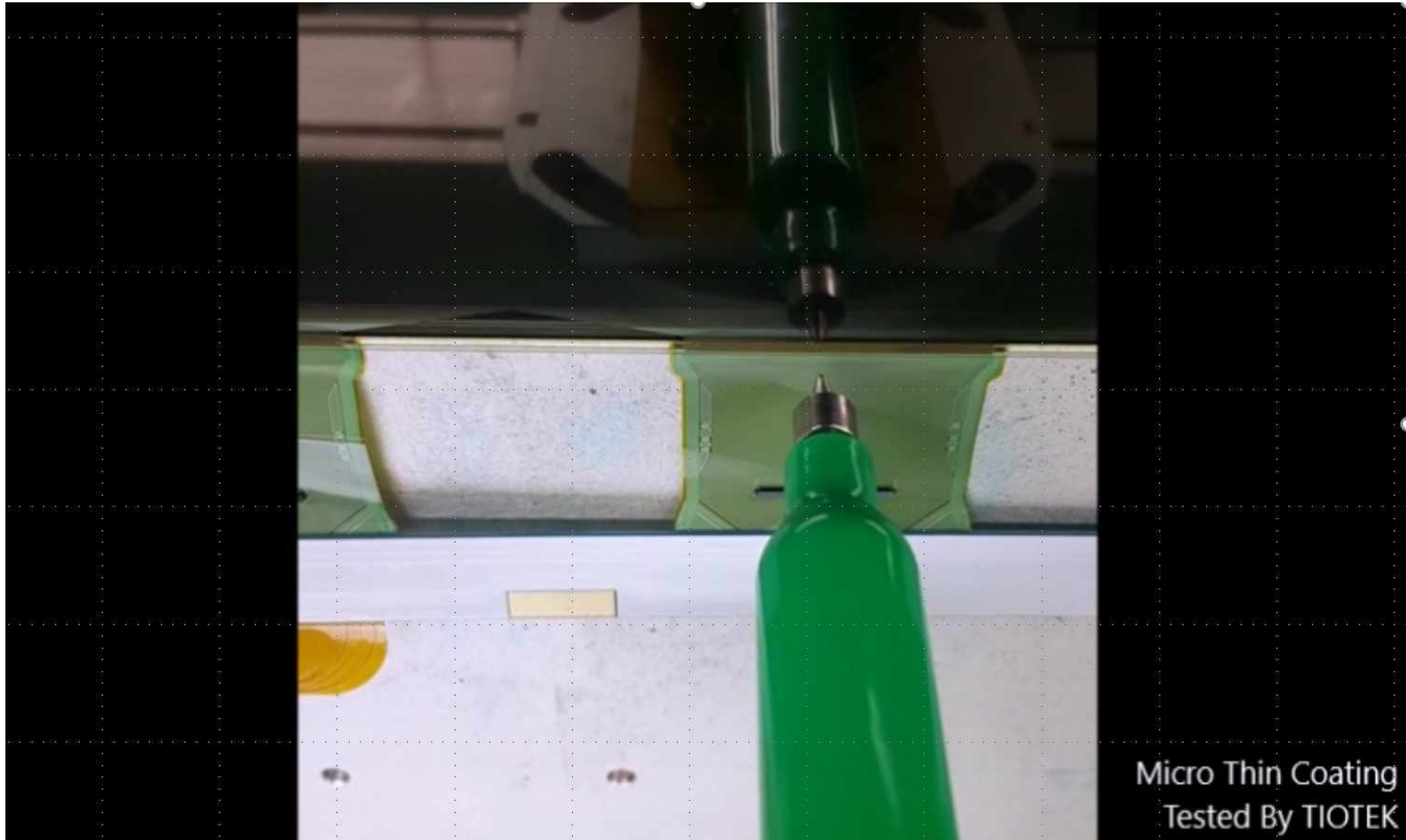


<검사 전 사진>



<검사 시 사진>

TioJET MNC-100B JET Barrel을 통한 하부 코팅 동영상

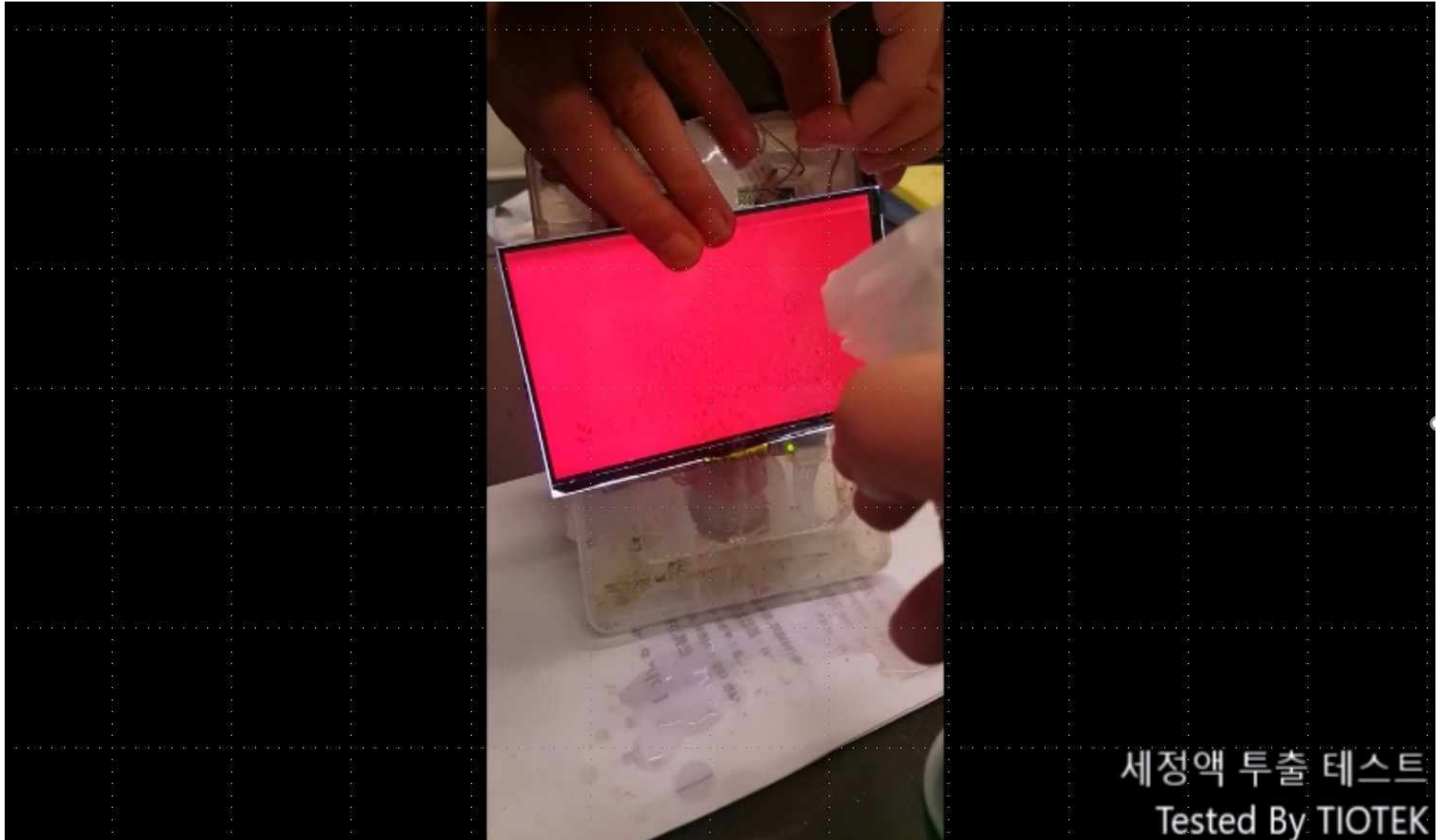


TioJET NC-112D JET Barrel을 통한 하부 코팅 동영상



사진 라이브러리

MICRO COATING 후 세정액 분무 테스트





TIOTEK LOCATION

Company Address

Office : RM 1202, B-Dong, Bucheon-Daewootechnopark # 187-7
Dodang-Dong, Wonmi-Gu, Bucheon-Si, Gyeonggi-Do,
SOUTH KOREA

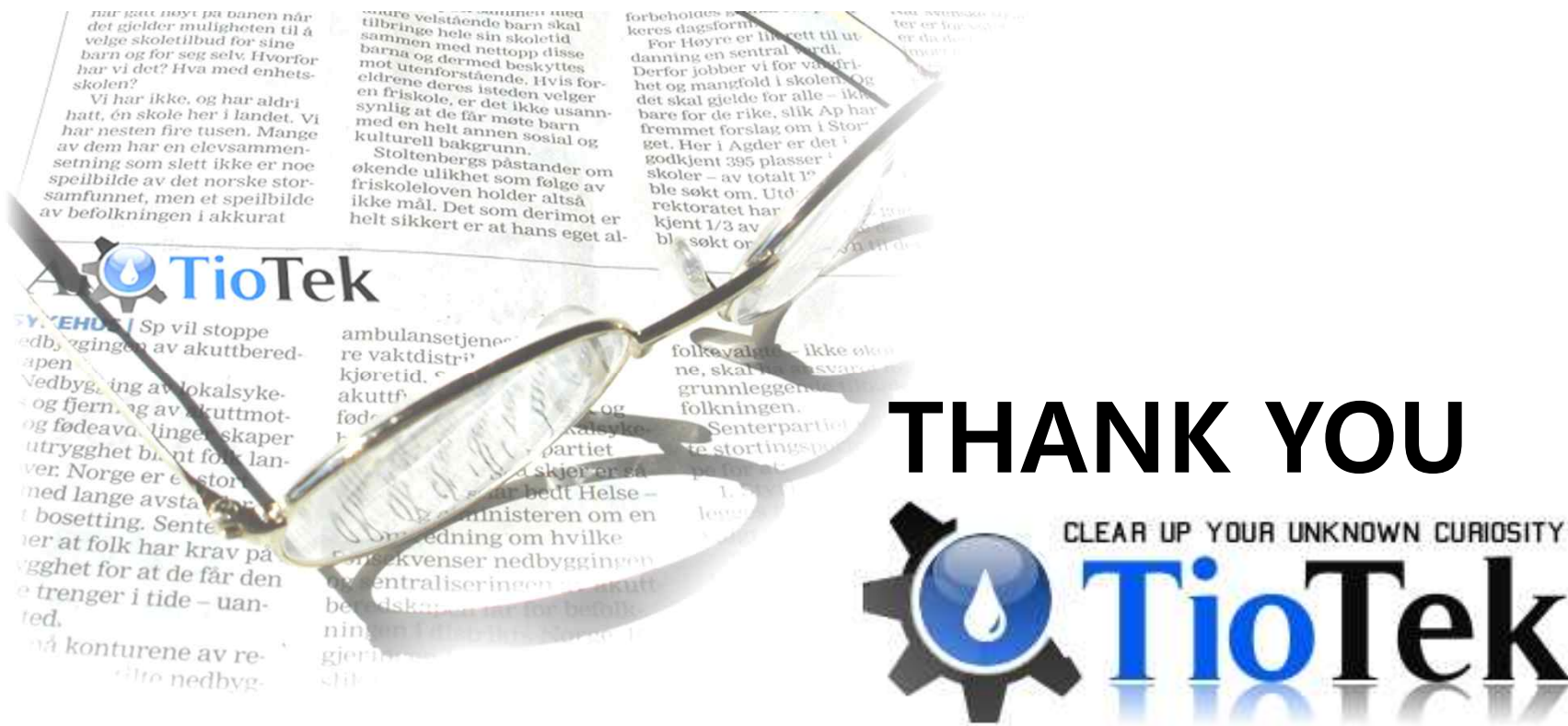
Factory: 26-6 Gwijeon-ri, Tongjin-Eup, Gimpo-Si, Gyeonggi-Do,
SOUTH KOREA

Telephone No. & E-mail

Products Request: +82 32 670 7797
+82 10 99715746
070 7702 6751
CWJ@TIOTEK.CO.KR

Technical Request : TIOTEK@TIOTEK.CO.KR

Fax : 82 32 670 7798



THANK YOU



본 자료에 수록된 내용은 단지 참고용으로 제공되는 자료이며 매우 신뢰성 있는 자료이며 당사는 당사가 통제할 수 없는 방법에 의해 얻어진 결과에 대해서는 책임을 지지 않습니다. 본 자료에 TioTek 은 당사의 제품을 사용하거나 판매 후 발생하는 특정 목적에 적합하다고 표현되는 사항 등에 대해서 책임을 지지 않으며 TioTek 제품 사용 시 발생한 어떤 종류의 피해 및 손해 등에 책임을 지지 않습니다.

본 자료에 있는 각종공정이나 합성물에 대한 언급은 이와 같은 공정이나 합성물에 대해 타인이 소유한 특허권의 제한을 받지 않는다거나 또는 TioTek의 특허권에 의거 사용을 허가하는 의미로 해석하지 말아야 하며 본 제품을 반복 사용하기 전에 사용예정자가 본 자료를 지침으로 하여 원하는 용도로 시험할 것을 권합니다.