

일반인쇄 | 2액형

762 잉크

강화 유리 소재 인쇄용으로 개발된 잉크이며 절연성도 우수합니다.

제품의 특징

- 강화 유리 및 하드 코팅 플라스틱 기재에 대한 접착력과 은폐성 및 인쇄 작업성이 뛰어납니다.
- 절연 저항력이 뛰어나 고온 환경에서도 안정적인 절연성을 얻을 수 있습니다.
- 얇은 도막으로도 고농도의 인쇄가 가능하며 인쇄작업성 또한 뛰어납니다.
- 고급스러운 피아노 블랙 색상을 구현할 수 있습니다.

특성

인쇄 작업성

은폐성

접착성

절연성

실리콘 무첨가

권장 피인쇄물

소재

금속, 유리, 세라믹, 하드 코팅 처리면

유리

강화 유리

하드 코팅 처리면

하드 코팅 아크릴

하드 코팅 플라스틱

최종 제품

터치 패널의 프레임

색상/등급

NOSI 색상

00 CLEAR

95 CONC BLACK

COOL WHITE

MATT BLACK

사용방법

- 그대로 인쇄할 수 있습니다.
희석이 필요할 경우에는 PET 리타드를 5% 첨가하여 주십시오.
- 건조의 속도를 높이하고자 할 경우에는 PC용제 또는 테트론 용제(표준, 지건)를 사용하여 주십시오.

인쇄판

판 종류

- 하드 코팅 기재에 인쇄
 - 폴리에스터 판
- 강화유리에 인쇄
 - 사진판

MESH

- 하드 코팅 기재에 인쇄
 - 420 MESH

세정

비닐세정용 용제

권장 인쇄막 두께

약3~5 μ m

경화방법/경화조건

- 하드 코팅 기재에 인쇄할 경우: 80℃에서 60분
- 강화 유리에 인쇄할 경우: 150℃에서 30분

반응경화조건

경화제/촉진제

- 하드 코팅기재에 인쇄
 - JA-930, 10%
- 강화유리에 인쇄
 - JA-980, 10%
 - JA-1080, 2%

시험 결과 (환경/물성/내후성/성능 등)

결과		
시험항목	시험 방법	결과
투과농도	투과농도 측정기로 측정된 값	CONC BLACK : 5.5 COOL WHITE : 0.42
내온수성	80℃ 온수에서 4h 침전/1h후 크로스 컷 셀로 테이프 박리시험	이상 없음/박리 없음
내비등성	1h 비등/1h 후 크로스 컷 셀로 테이프 박리시험	이상 없음/박리 없음
내알코올성	에탄올, 하중 1kg 왕복 1000회 마찰	이상 없음
연필경도	하중 750g 도막 박리로 판정	CONC BLACK : 5H COOL WHITE : 4H
내알칼리성	40℃ 5%NaOH 수용액 5분 침전	이상 없음
내산성	40℃ 5%H ₂ SO ₄ 수용액 5분 침전	이상 없음
저항 수치	절연 저항 측정기 1000V	1.0 × 10 ¹⁴ Ω

주의사항

- 경화제 및 첨가제는 습기에 반응하여 경화가 진행되므로 용기는 항상 뚜껑을 닫아주십시오.
보관할 때에는 밀봉하여 서늘하고 어두운 곳에 보관하여 주십시오.
- 잉크의 인쇄 막 두께에 따라 절연성이 변화하므로 주의하여 주십시오.
- 본 제품은 비실리콘계열의 제품이므로 실리콘 등의 물질이 혼입되지 않도록 주의하여 주십시오.
- 본 잉크를 사용하실 때에는 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하시기 바랍니다.
- 본 안내서에 기재된 내용은 사전 예고 없이 변경 및 개정될 수 있습니다.
- 본 특성 데이터는 당사에서 실시한 평가 결과를 기반으로 작성된 것이며, 고객사 고유의 사용 환경에서의 제품 특성을 보증하는 것은 아닙니다.
- 사용되는 장비와 인쇄물에 대한 시험결과를 바탕으로 제품의 특성을 충분히 숙지하신 후 사용하여 주시기 바랍니다.