

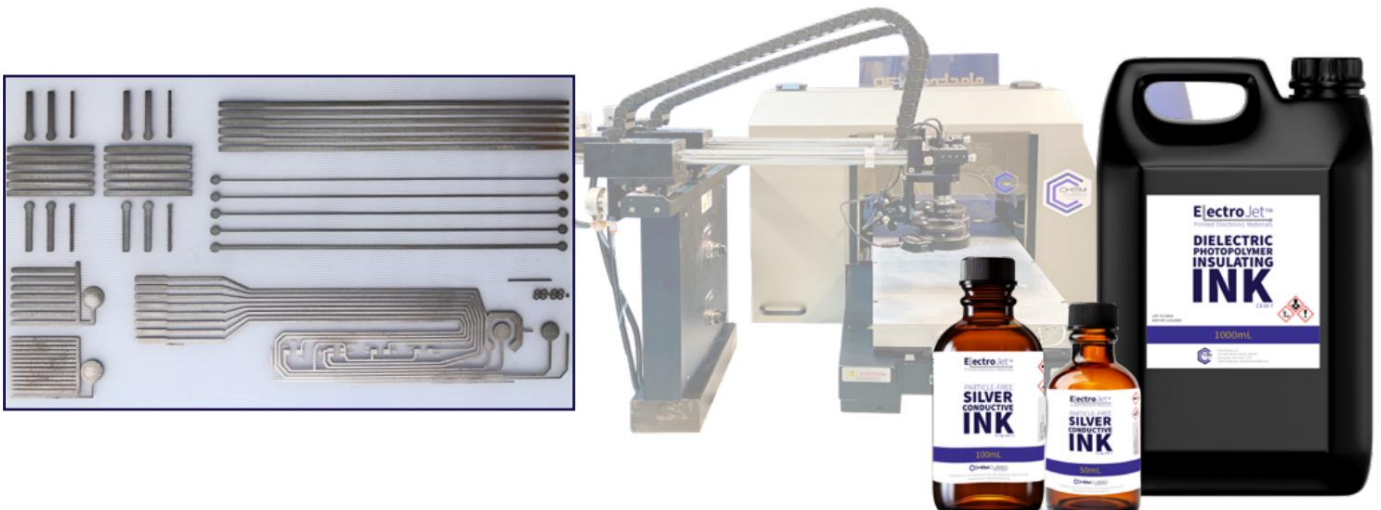
다층, 다소재 첨가제 분사형 잉크

은 전도성 잉크

- ✓ **최고 전도율**
은의 전도성 대부분 영역에서의 전도 성능 - 저항률은 10 Ω·M 범위입니다.
- ✓ **최저 소결 온도**
최저 8°C에서 몇 분 만에 소결 효율을 달성할 수 있습니다.
- ✓ **입자 없는 제형**
분사 신뢰성이 뛰어난 무입자 제형으로 헤드가 막히지 않고 재순환이 필요하지 않습니다.
- ✓ **유연성**
유연하고 부서지지 않으며 신축성이 뛰어납니다.
- ✓ **인쇄 호환성**
ElectroJet™ 브랜드 ElectroUV3D™ 프린터 또는 Ricoh, Konica-Minolta, Fuji, Xaar 등과 같은 업계 브랜드 헤드 및 프린터에 맞게 점도를 조정했습니다.

유전체 절연 잉크

- ✓ **유전 성능**
전도성 층 사이에 끼워 넣었을 때 탁월한 절연 성능을 제공하여 효율적인 전기 절연을 보장합니다.
- ✓ **접착 촉진**
표면 에너지가 낮은 기판에 대한 접착력을 최적화하기 위한 가제층으로 적용됩니다.
- ✓ **인쇄 개선 사항**
전도성 잉크의 잔류성 및 이미지 해상도를 위한 최적의 표면 특성을 제공합니다.
- ✓ **보호 캡슐화**
전도성 트레이스를 습기, 화학 물질 및 외부 환경의 물리적 마모로부터 보호합니다.
- ✓ **인쇄 호환성**
ElectroJet™ 브랜드 ElectroUV3D™ 프린터 또는 Ricoh, Konica-Minolta, Fuji, Xaar 등과 같은 업계 브랜드 헤드 및 프린터에 맞게 점도를 조정했습니다.



이름/# 설명		주요 특징	저항률 소결	
C3-Ag-1037-2	에탄올 기반 은 전도성 잉크 ElectroUV3D 잉크젯 프린터	낮은 소결 온도에서 입자 없이 얻어지는 은 전도성 소재 피에조 잉크젯 헤드	범위 10-8 Ω•M	80°C
C3-Ag-1037-2h	에탄올 기반 은 전도성 잉크, 산업용 잉크젯 사양에 맞게 점도를 조정함	피에조 잉크젯 헤드용으로 개발된 저온 소결 무입자 은 전도성 소재	범위 10-8 Ω•M	80°C
C3-Cu-100	구리 전도성 잉크 ElectroUV3D 잉크젯 프린터	압전 잉크젯 헤드용으로 개발된 구리 전도성 소재	2 - 10 x 10 ⁻⁷ Ω•M*	180도
C3-DI-7	UV 경화형 유전체 절연 잉크 ElectroUV3D 잉크젯 프린터	기판에 대한 접착력 향상 효과가 뛰어나고 은 전도성 소재와 호환성이 우수한 절연/건축 자재	3.3 x 10 ¹³ Ω•cm	자외선
C3-DI-7h	UV 경화형 유전체 산업용 잉크젯 사양에 맞춰 점도를 조정한 절연 잉크	기판에 대한 접착력 향상 효과가 뛰어나고 은 전도성 소재와 호환성이 우수한 절연/건축 자재	3.3 x 10 ¹³ Ω•cm	자외선
C3-DI-HF-27	UV 경화형 저손실 고주파 유전체 절연 잉크 ElectroUV3D 잉크젯 프린터	기판에 대한 접착력 향상 효과가 뛰어나고 은 전도성 소재와 호환성이 우수한 고주파 절연/건축 자재	해당 없음	자외선
C3-OPT-7	ElectroUV3D 잉크젯 프린터용 광학적으로 투명한 UV 경화형 유전체 절연 잉크	고전압에서도 우수한 절연성을 제공하며 은 전도성 소재와 호환성이 뛰어난 투명 절연/건축 자재입니다.	3.3 x 10 ¹³ Ω•cm	자외선
C3-OPT-7h	광학적으로 투명한 UV 경화형 절연 유전체 잉크로, 산업용 잉크젯 사양에 맞춰 점도를 조정했습니다.	고전압에서도 우수한 절연성을 제공하며 은 전도성 소재와 호환성이 뛰어난 투명 절연/건축 자재입니다.	3.3 x 10 ¹³ Ω•cm	자외선
C3-DI-8	유연한 UV 경화형 유전체 절연 잉크 ElectroUV3D 잉크젯 프린터	유연 회로에 최적화되고 은 전도성 소재와 호환되는 증강 절연용 절연/건축 자재	3.3 x 10 ¹³ Ω•cm	자외선
C3-DI-8h	산업용 잉크젯 사양에 맞춰 점도를 조정한 유연한 UV 경화형 유전체 절연 잉크	유연 회로에 최적화되고 은 전도성 소재와 호환되는 증강 절연용 절연/건축 자재	3.3 x 10 ¹³ Ω•cm	자외선
C3-DI-CNT-6	ElectroUV3D 잉크젯 프린터용 고성능 유전체 잉크 C3-DI-7	C3-DI-7을 3배 더 강하게 만들고, 훨씬 높은 온도를 견딜 수 있으며, 열팽창 계수가 극적으로 작아지고 유전 상수도 낮아집니다.	해당 없음	자외선
C3-PR-8	직접적인 화학적 접착 LSE 표면 준비를 위한 프라이머 용액	고표면 에너지 기반용 특수 직접 화학 접착 프라이머 용액으로, 은 전도성 잉크의 직접 인쇄에 최적화되어 있습니다.	해당 없음	해당 없음
C3-S	전도성 잉크젯 헤드를 위한 야간 보관 솔루션	전도성 잉크젯 헤드의 성능과 수명을 유지하여 시간이 지나도 일관된 인쇄 결과를 제공합니다.	해당 없음	해당 없음



PHONE: +1 646-775-4976
 EMAIL: info@3dworldtech.com
 WEBSITE: chemcubed.com

©2024 ChemCubed, LLC All rights reserved. All specifications subject to change at any time without notice.
 최신 정보는 담당 영업 사원에게 문의하십시오.