

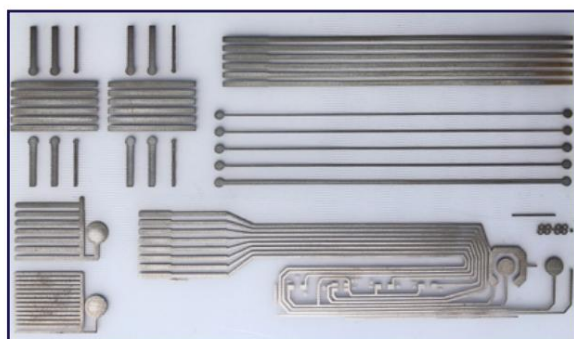
多層構造・多素材添加剤入り噴射式インク

銀導電性インク

- ✓ **最高の導電率**
銀の導電率のバルクに近い導電性能 - 10 Ω・Mの範囲の抵抗率。
- ✓ **最低焼結温度**
8°Cという低温でも数分で焼結効率を実現。
- ✓ **粒子を含まない製剤**
噴射信頼性に優れた粒子フリー処方で、ヘッドの詰まりを防ぎ、再循環も不要です。
- ✓ **柔軟性**
柔軟性があり、脆くなく、優れた伸長性を持つ。
- ✓ **印刷互換性**
ElectroJet™ブランドのElectroUV3D™プリンター、またはリコー、コニカミノルタ、富士フイルム、Xaarなどの業界ブランドのヘッドおよびプリンターに合わせて粘度を調整しています。

誘電性絶縁インク

- ✓ **誘電特性**
導電層に挟まれた状態では優れた絶縁性能を発揮し、効率的な電気絶縁を実現します。
- ✓ **接着促進**
低表面エネルギー基材への密着性を最適化するための下地層として塗布されます。
- ✓ **印刷の強化**
導電性インクの定着性と画像解像度を最適化するために、表面特性を向上させる。
- ✓ **保護カプセル化**
外部環境における湿気、化学物質、および物理的な摩耗から導電性配線を保護します。
- ✓ **印刷互換性**
ElectroJet™ブランドのElectroUV3D™プリンター、またはリコー、コニカミノルタ、富士フイルム、Xaarなどの業界ブランドのヘッドおよびプリンターに合わせて粘度を調整しています。



名前／番号説明	主な機能	抵抗率焼結	
C3-Ag-1037-2	エタノールベースの銀導電性インク ElectroUV3Dインクジェットプリンター	低焼結温度粒子フリー銀導電材料 ピエゾインクジェットヘッド	範囲10 Ω・M 80°C
C3-Ag-1037-2h	エタノールベースの銀導電性インク、工業用インクジェット仕様に合わせて粘度を調整済み	圧電インクジェットヘッド向けに開発された、低焼結温度で粒子を含まない銀導電性材料	範囲10 Ω・M 80°C
C3-Cu-100	銅導電性インク ElectroUV3Dインクジェットプリンター	ピエゾインクジェットヘッド用に配合された銅導電性材料	2 - 10 x 10 Ω・M* 180°C
C3-DI-7	UV硬化型誘電体絶縁インク ElectroUV3Dインクジェットプリンター	基材への優れた密着促進性と銀導電材料との適合性を備えた絶縁材／建築材料	3.3 x 10 ¹³ Ω・cm 紫外線
C3-DI-7h	UV硬化型誘電体絶縁インク、工業用インクジェット仕様に合わせて粘度を調整	基材への優れた密着促進性と銀導電材料との適合性を備えた絶縁材／建築材料	3.3 x 10 ¹³ Ω・cm 紫外線
C3-DI-HF-27	UV硬化型低損失高周波誘電体絶縁インク ElectroUV3Dインクジェットプリンター	基材への優れた密着促進性と銀導電材料との適合性を備えた高周波絶縁／建築材料	該当なし 紫外線
C3-OPT-7	ElectroUV3Dインクジェットプリンター用、光学的に透明なUV硬化型誘電体絶縁インク	高電圧に対応する優れた絶縁特性と銀導電材料との互換性を備えた透明な絶縁材／建築材料。	3.3 x 10 ¹³ Ω・cm 紫外線
C3-OPT-7h	光学的に透明なUV硬化型誘電体絶縁インク、工業用インクジェット仕様に合わせて粘度を調整済み。	高電圧に対応する優れた絶縁特性と銀導電材料との互換性を備えた透明な絶縁材／建築材料。	3.3 x 10 ¹³ Ω・cm 紫外線
C3-DI-8	柔軟なUV硬化型誘電体絶縁インク ElectroUV3Dインクジェットプリンター	フレキシブル回路向けに最適化され、銀導電材料との適合性も備えた、層間絶縁用の絶縁材／建築材料	3.3 x 10 ¹³ Ω・cm 紫外線
C3-DI-8h	柔軟性のあるUV硬化型誘電体絶縁インク、工業用インクジェット仕様に合わせて粘度を調整済み	フレキシブル回路向けに最適化され、銀導電材料との適合性も備えた、層間絶縁用の絶縁材／建築材料	3.3 x 10 ¹³ Ω・cm 紫外線
C3-DI-CNT-6	ElectroUV3Dインクジェットプリンター用の高性能誘電体インクとC3-DI-7	C3-DI-7の強度を3倍に高め、はるかに高い温度に耐え、誘電率が低く、熱膨張係数が劇的に小さくなります。	該当なし 紫外線
C3-PR-8	直接的な化学的接着LSE表面処理用プライマー溶液	高表面エネルギー基材向け、直接印刷用銀導電性インクに最適化された特殊な直接化学接着プライマー溶液	該当なし 該当なし
C3-S	導電性インクジェットヘッドの夜間保管ソリューション	導電性インクジェットヘッドの性能と寿命を維持し、長期間にわたって安定した印刷結果を実現します。	該当なし 該当なし



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.

最新の情報については、担当の営業担当者にお問い合わせください。