



ケムキューブド ジェット式ソリューション™

ElectroJet™

多層構造、多素材
積層造形ソリューション
未来のエレクトロニクスのために

銀導電性インク

バルク付近で最高の導電率

銀

抵抗率の範囲は10 $\Omega \cdot M$

最低焼結温度

最低80 °C

粒子を含まない製剤

長期的なジェット噴射性能

ヘッドの詰まりなし

ElectroJetブランドと互換性があります

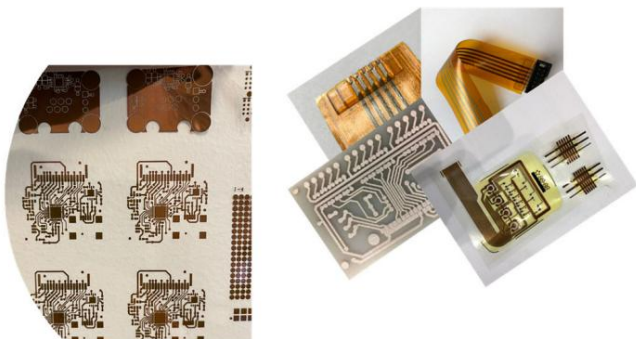
プリンターおよびその他のジェットテーブル

テクノロジー

例 : ピエゾ素子、エアロゾル

柔軟で脆くない

優れた伸長性



誘電性絶縁インク

銀インクと完全に互換性があります

接着性を最適化し、印刷

解像度と絶縁

導電性トレース層

UV硬化技術が適している

3Dプリント構造物の構築用

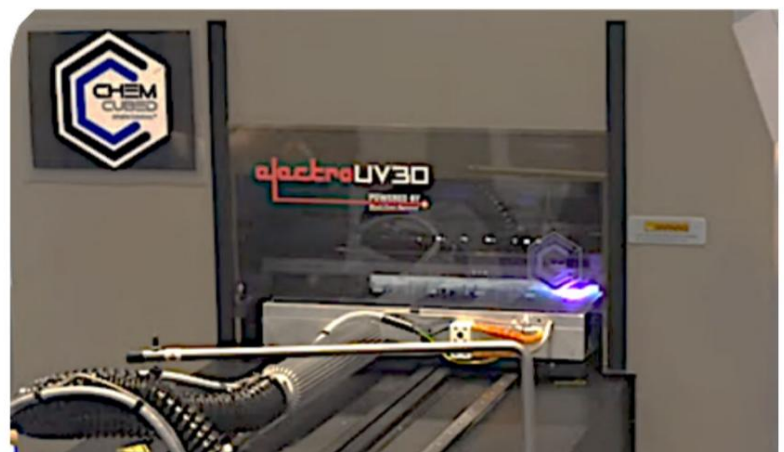
ElectroJet™に対応

ブランドプリンターおよびその他のUV LED

インクジェット技術

複数の誘電体配合

多数のアプリケーション





ElectroJet™ 製品リファレンス仕様

導電性・誘電性プライマーおよびセキュリティマーキング材料

製品 名前	説明	主な機能	抵抗率	焼結 温度
C3-Ag-1037-2	エタノールベースの銀導電性インク	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 $\Omega \cdot M$	80
C3-DI-7	誘電性絶縁体インク（UV硬化型）	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	3.3×10^{13} $\Omega \cdot cm$	UV
C3-DI-8	誘電性絶縁体インク（UV硬化型）	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を備えた層間絶縁用絶縁材／建築材料	3.3×10^{13} $\Omega \cdot cm$	UV
C3-OPT-7	誘電性絶縁体インク（UV硬化型）	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	3.3×10^{13} $\Omega \cdot cm$	UV
C3-SMR-7	ソルダーマスクインク（UV治癒可能）	ウェーブはんだ付けプロセス向けに優れた密着性を持つカラーソルダーマスクインク材料（赤色、その他の色は選択可能）	該当なし	紫外線
C3-SEC-7	セキュリティマーキングインク（UV硬化型）	DI-8またはOPT-7絶縁インクと併用することで不可視画像印刷が可能な透明インク材料。UV検出機能付き。	該当なし	紫外線
C3-PR-3	基質プライマー	高表面エネルギー基材の拭き取り前処理用特殊プライマー溶液。直接印刷用銀導電性インクの密着性を最適化する。	該当なし	該当なし
C3-DI-9	高性能誘電体を使用されている C3-との組み合わせ DI-7	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（CTE）が劇的に小さくなります。	該当なし	紫外線

電話番号： +1 646-775-4976

メールアドレス： info@3dworldtech.com

WEBSITE: chemcubed.com

