



ChemCubed噴射解決方案

TM

ElectroJet™

多層、多材料
增材列印解決方案
面向未來的電子產品

銀導電油墨

接近塊體時導電性最高。

銀

電阻率範圍為10 歐姆·米

最低燒結溫度

低至攝氏80 度

無顆粒配方

長期噴射性能

沒有阻塞的頭部

與 ElectroJet 品牌相容

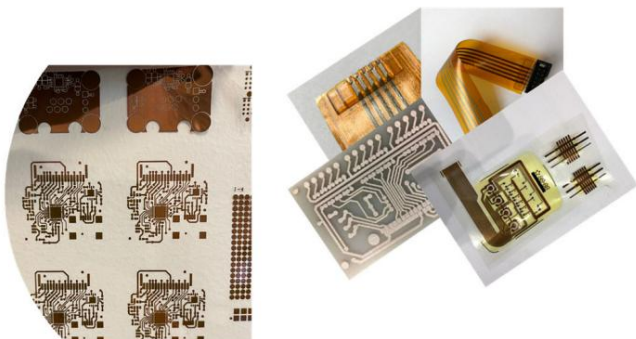
印表機及其他噴射式印表機

科技

例如壓電、氣溶膠

柔韌且不易碎。

優異的延展性



介電絕緣油墨

與銀墨完全相容

優化黏合、列印

解析度和絕緣

導電走線層

適用於紫外光固化技術

用於建構3D列印結構

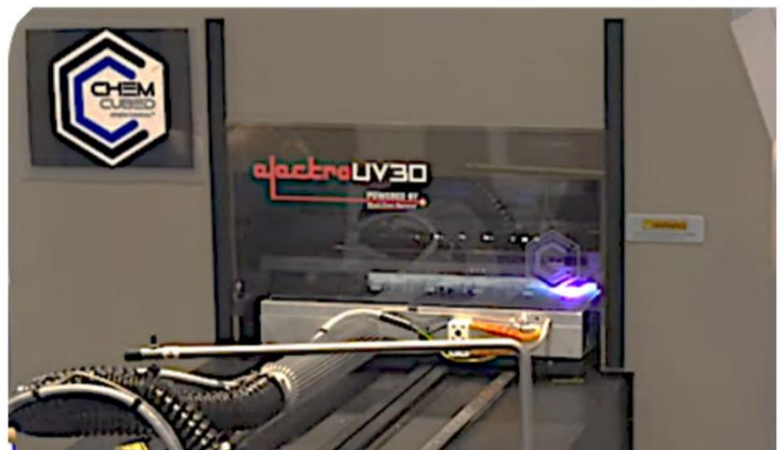
與 ElectroJet™ 相容

品牌印表機和其他UV LED

噴墨技術

多種介電配方

眾多應用





ChemCubed噴射解決方案

ElectroJet™ 產品參考規格

導電/介電底漆和安全標記材料

產品 姓名	描述	主要特點	電阻率	燒結 溫度
C3-Ag-1037-2	乙醇基銀 導電油墨	專為壓電噴墨頭配製的低溫燒結無顆粒銀導電材料	量程10-8 $\Omega \cdot M$	80
C3-DI-7	介電絕緣體 油墨（UV固化型）	一種絕緣/建築材料，對基材具有優異的粘合促進作用，並與銀導電材料相容。	3.3×10^{13} $\Omega \cdot cm$	UV
C3-DI-8	介電絕緣體 油墨（UV固化型）	用於層間絕緣的絕緣/建築材料，針對柔性電路進行了最佳化，並與銀導電材料相容	3.3×10^{13} $\Omega \cdot cm$	UV
C3-OPT-7	介電絕緣體 油墨（UV固化型）	一種透明的絕緣/建築材料，具有優異的絕緣性能，適用於更高電壓，並與銀導電材料相容。	3.3×10^{13} $\Omega \cdot cm$	UV
C3-SMR-7	阻焊油墨（UV 可治癒的）	用於波峰焊工藝的彩色阻焊油墨材料，具有優異的附著力（紅色，其他顏色可選）	不適用	紫外線
C3-SEC-7	安全標記油墨 （紫外光固化）	與 DI-8 或 OPT-7 絕緣油墨搭配使用時，可實現隱形影像列印的透明油墨材料，並具備紫外線偵測功能。	不適用	紫外線
C3-PR-3	底漆	用於高表面能基材擦拭預處理的專用底塗溶液，可優化直接印刷銀導電油墨的附著力。	不適用	不適用
C3-DI-7-9	高性能介電材料用於 與 C3- 結合 DI-7	使 DI-7 強度提高三倍，耐溫性更強，熱膨脹係數(CTE)顯著降低，介電常數也更低。	不適用	紫外線

電話：+1 646-775-4976

電子郵件：info@3dworldtech.com

WEBSITE: chemcubed.com

©2024 ChemCubed, LLC All rights reserved. All specifications subject to change at any time without notice.

請諮詢您的銷售代表以獲取最新資訊。

