

多層、多材料添加型噴射油墨

銀導電油墨



最高導電性

銀的導電性能接近其主體導電性—電阻率在 $10^{-8} \Omega \cdot M$ 範圍內。



最低燒結溫度

燒結效率低至 $8^{\circ}C$ ，只需幾分鐘。



無顆粒配方

噴射可靠性高，無顆粒配方不會堵塞噴頭，也不需要循環。



靈活性

柔韌性好，不易碎裂，具有優異的延伸率。



列印相容性

黏度經過調整，適用於 ElectroJet™ 品牌 ElectroUV3D™ 印表機或其他行業品牌的列印頭和印表機，例如 Ricoh、Konica-Minolta、Fuji 和 Xaar。

介電絕緣油墨



介電性能

夾在導電層之間時具有優異的絕緣性能，確保高效的電氣絕緣。



黏附促進

用作底層以優化與低表面能基材的黏合性。



列印增強功能

提供最佳的表面性能，以實現導電油墨的保持和影像解析度。



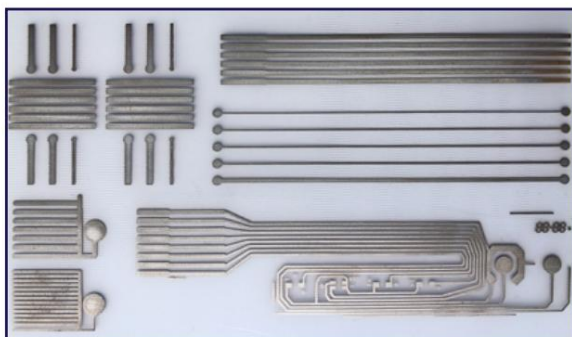
保護性封裝

保護導電線免受外部環境的潮濕、化學物質和物理磨損的影響。



列印相容性

黏度經過調整，適用於 ElectroJet™ 品牌 ElectroUV3D™ 印表機或其他行業品牌的列印頭和印表機，例如 Ricoh、Konica-Minolta、Fuji 和 Xaar。



名稱/編號	描述	主要特點	電阻率燒結	
C3-Ag-1037-2	醇基銀 用於導電油墨 ElectroUV3D噴墨印表機	專為低溫燒結而配製的無顆粒銀導電材料 壓電式噴墨印表頭	量程10-8 $\Omega \cdot M$	80°C
C3-Ag-1037-2h	醇基銀導電油墨，黏度可調，適用於工業噴墨列印規格	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°C
C3-Cu-100	用於導電銅油墨 ElectroUV3D噴墨印表機	專為壓電噴墨頭配製的導電銅材料	2 - 10 x 10-7 $\Omega \cdot M^*$	180°C
C3-DI-7	紫外光固化介電材料 用於絕緣油墨 ElectroUV3D噴墨印表機	一種絕緣/建築材料，對基材具有優異的黏合促進作用，並與銀導電材料相容。	3.3 x 1013 $\Omega \cdot cm$	紫外線
C3-DI-7h	紫外光固化介電材料 絕緣油墨，黏度經過調整，適用於工業噴墨規格	一種絕緣/建築材料，對基材具有優異的黏合促進作用，並與銀導電材料相容。	3.3 x 1013 $\Omega \cdot cm$	紫外線
C3-DI-HF-27	用於紫外線固化的低損耗、高頻介電絕緣油墨 ElectroUV3D噴墨印表機	高頻絕緣/建築材料，對基材具有優異的黏合促進作用，並與銀導電材料相容	不適用	紫外線
C3-OPT-7	用於 ElectroUV3D 噴墨印表機的光學透明 UV 固化介電絕緣油墨	一種透明絕緣/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 x 1013 $\Omega \cdot cm$	紫外線
C3-OPT-7h	光學透明的紫外光固化介電絕緣油墨，黏度經過調整，適用於工業噴墨規格	一種透明絕緣/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 x 1013 $\Omega \cdot cm$	紫外線
C3-DI-8	用於柔性紫外光固化介電絕緣油墨 ElectroUV3D噴墨印表機	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 x 1013 $\Omega \cdot cm$	紫外線
C3-DI-8h	柔性紫外光固化介電絕緣油墨，黏度可調，適用於工業噴墨規格	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 x 1013 $\Omega \cdot cm$	紫外線
C3-DI-CNT-6	用於 ElectroUV3D 噴墨印表機的高性能介電墨水，配合 C3-DI-7	使 C3-DI-7 的強度提高 3 倍，可承受更高的溫度，熱膨脹係數顯著降低，介電常數也更低。	不適用	紫外線
C3-PR-8	直接化學黏合 用於LSE表面處理的底塗溶液	專為高表面能基材設計的專用直接化學附著力底塗劑，優化用於直接印刷銀導電油墨。	不適用	不適用
C3-S	導電噴墨頭的隔夜儲存解決方案	保持導電噴墨頭的性能和使用壽命，從而確保長期列印效果的一致性	不適用	不適用



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.
 請諮詢您的銷售代表以獲取最新資訊。