



Soluciones para mesas de chorro ChemCubed™

ElectroJet™

MULTICAPA, MULTIMATERIAL SOLUCIONES DE IMPRESIÓN ADITIVA PARA LA ELECTRÓNICA DEL MAÑANA

Tintas conductoras de plata

Mayor conductividad cerca del volumen
plata

Resistividad en el rango de 10 ohmios*m

Temperatura de sinterización más baja

Tan bajo como 80 ° C

Formulación a base de partículas libres de partículas para
rendimiento de chorro a largo plazo

Sin obstrucciones en los cabezales

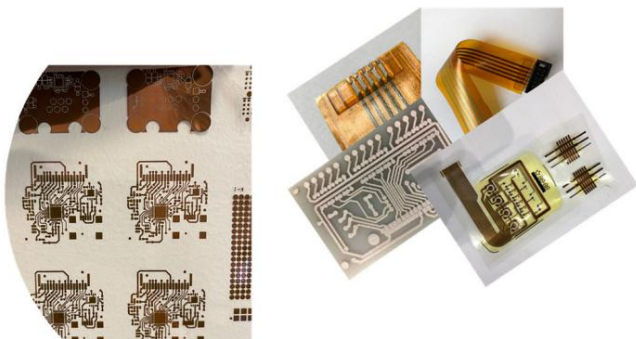
Compatible con la marca ElectroJet

impresora y otras mesas de inyección
tecnologías

Por ejemplo, piezoeléctrico, aerosol

Flexible y no quebradizo

Excelente elongación



Tintas aislantes dieléctricas

Totalmente compatible con tintas plateadas para
adhesión optimizada, impresión
resolución y aislamiento entre
capas conductoras de trazas

Tecnología de curado UV adecuada

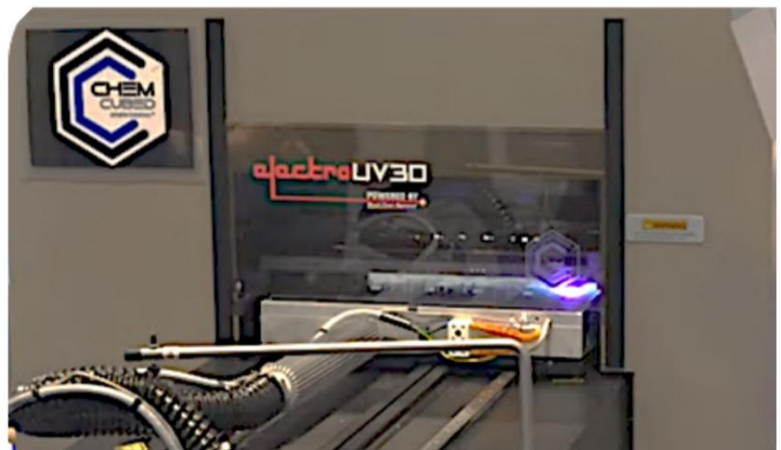
para la construcción de estructuras impresas en 3D

Compatible con ElectroJet™

Impresora de marca y otros LED UV

tecnologías de inyección de tinta

Múltiples formulaciones dieléctricas para
numerosas aplicaciones





IMPRIMACIÓN DIELECTRICA CONDUCTIVA Y MATERIALES DE MARCADO DE SEGURIDAD

Producto Nombre	Descripción	Características principales	Resistividad	Sinterización Temperatura
C3-Ag-1037-2	Plata a base de etanol Tinta conductora	Material conductor de plata sin partículas y de baja temperatura de sinterización, formulado para cabezales de inyección de tinta piezoeléctricos.	Rango 10-8 Ω-M	80
C3-DI-7	Aislante dieléctrico Tinta (curable con luz ultravioleta)	Material aislante/de construcción con excelente capacidad de promoción de la adherencia a sustratos y compatibilidad con materiales conductores de plata.	3,3 × 10 ¹³ Ω cm	UV
C3-DI-8	Aislante dieléctrico Tinta (curable con luz ultravioleta)	Material aislante/constructivo para aislamiento entre capas, optimizado para circuitos flexibles y compatible con materiales conductores de plata.	3,3 × 10 ¹³ Ω cm	UV
C3-OPT-7	Aislante dieléctrico Tinta (curable con luz ultravioleta)	Material aislante/de construcción transparente con excelentes propiedades aislantes para alto voltaje y compatibilidad con materiales conductores de plata.	3,3 × 10 ¹³ Ω cm	UV
C3-SMR-7	Tinta de máscara de soldadura (UV) Curable)	Tinta de máscara de soldadura de color con excelentes propiedades de adhesión para el proceso de soldadura por ola (color rojo, otros colores opcionales).	N / A	UV
C3-SEC-7	Tinta de marcado de seguridad (Curado con luz ultravioleta)	Material de tinta transparente para impresión de imágenes invisibles cuando se utiliza junto con tintas aislantes DI-8 u OPT-7, detección UV.	N / A	UV
C3-PR-3	Imprimación del sustrato	Solución de imprimación especializada para el pretratamiento de sustratos de alta energía superficial para optimizar la adhesión de la tinta conductora de plata de impresión directa.	N / A	N / A
C3-DI-9	Dieléctrico de alto rendimiento utilizado en conjunto con C3-DI-7	Hace que el DI-7 sea tres veces más resistente, soporta temperaturas mucho más altas, tiene un coeficiente de expansión térmica (CTE) drásticamente pequeño con una constante dieléctrica más baja.	N / A	UV

TELÉFONO: +1 646-775-4976

CORREO ELECTRÓNICO: info@3dworldtech.com

WEBSITE: chemcubed.com

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

Para obtener la información más actualizada, consulte con su representante de ventas.

