



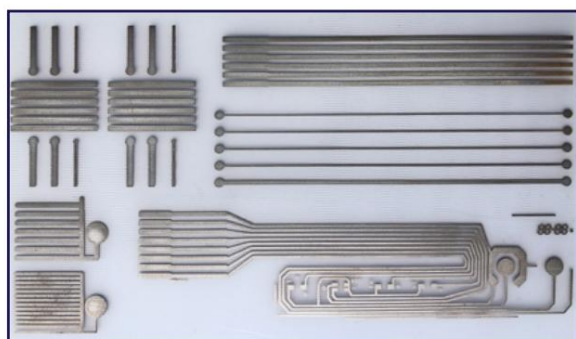
Tintas multicapa y multimaterial para inyección aditiva

Tintas conductoras de plata

- ✓ **Máxima conductividad**
Rendimiento conductivo cercano a la conductividad de la plata en su conjunto: resistividad en el rango de 10 $\Omega \cdot M$.
- ✓ **Temperatura de sinterización más baja**
Eficiencia de sinterización de tan solo 8°C en minutos.
- ✓ **Formulación sin partículas**
Su fórmula sin partículas, que garantiza una inyección fiable, no obstruye los cabezales y no requiere recirculación.
- ✓ **Flexibilidad**
Flexible y no quebradizo, con excelente elongación.
- ✓ **Compatibilidad de impresión**
Viscosidad optimizada para la impresora ElectroUV3D™ de la marca ElectroJet™ u otros cabezales e impresoras de marcas líderes del sector, como Ricoh, Konica-Minolta, Fuji y Xaar.

Tintas aislantes dieléctricas

- ✓ **Rendimiento dieléctrico**
Ofrece un rendimiento aislante superior cuando se intercala entre capas conductoras, lo que garantiza un aislamiento eléctrico eficiente.
- ✓ **Promoción de la adhesión**
Se aplica como capa base para optimizar la adhesión a sustratos de baja energía superficial.
- ✓ **Mejoras de impresión**
Proporcionar propiedades superficiales óptimas para la retención de tinta conductora y la resolución de imagen.
- ✓ **Encapsulación protectora**
Protege las pistas conductoras de la humedad, los productos químicos y la abrasión física del entorno externo.
- ✓ **Compatibilidad de impresión**
Viscosidad optimizada para la impresora ElectroUV3D™ de la marca ElectroJet™ u otros cabezales e impresoras de marcas líderes del sector, como Ricoh, Konica-Minolta, Fuji y Xaar.



Nombre/Número	Descripción	Características principales	Sinterización por	resistividad
C3-Ag-1037-2	Plata a base de etanol tinta conductora para la Impresora de inyección de tinta ElectroUV3D	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°C
C3-Ag-1037-2h	Tinta conductora de plata a base de etanol, viscosidad ajustada para especificaciones de inyección de tinta industrial	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°C
C3-Cu-100	Tinta conductora de cobre para la Impresora de inyección de tinta ElectroUV3D	Material conductor de cobre formulado para cabezales de inyección de tinta piezoeléctricos	2 - 10 x 10 Ω•M*	180°C
C3-DI-7	dieléctrico curable por UV tinta aislante para el Impresora de inyección de tinta ElectroUV3D	Material aislante/constructivo con excelente capacidad de promoción de la adherencia a sustratos y compatibilidad con materiales conductores de plata.	3,3 x 10 ¹³ Ω•cm	UV
C3-DI-7h	dieléctrico curable por UV Tinta aislante, viscosidad ajustada para especificaciones de inyección de tinta industrial.	Material aislante/constructivo con excelente capacidad de promoción de la adherencia a sustratos y compatibilidad con materiales conductores de plata.	3,3 x 10 ¹³ Ω•cm	UV
C3-DI-HF-27	Tinta aislante dieléctrica de alta frecuencia, de baja pérdida y curable por UV para la Impresora de inyección de tinta ElectroUV3D	Material aislante/constructivo de alta frecuencia con excelente capacidad de promoción de la adherencia a sustratos y compatibilidad con materiales conductores de plata.	N / A	UV
C3-OPT-7	Tinta aislante dieléctrica fotocurable transparente para la impresora de inyección de tinta ElectroUV3D	Material aislante/de construcción transparente con excelentes propiedades aislantes para alto voltaje y compatibilidad con materiales conductores de plata.	3,3 x 10 ¹³ Ω•cm	UV
C3-OPT-7h	Tinta aislante dieléctrica fotocurable transparente, con viscosidad ajustada para especificaciones de inyección de tinta industrial.	Material aislante/de construcción transparente con excelentes propiedades aislantes para alto voltaje y compatibilidad con materiales conductores de plata.	3,3 x 10 ¹³ Ω•cm	UV
C3-DI-8	Tinta aislante dieléctrica flexible curable con UV para la Impresora de inyección de tinta ElectroUV3D	Material aislante/constructivo para aislamiento entre capas, optimizado para circuitos flexibles y compatible con materiales conductores de plata.	3,3 x 10 ¹³ Ω•cm	UV
C3-DI-8h	Tinta aislante dieléctrica flexible curable por UV, con viscosidad ajustada para especificaciones de inyección de tinta industrial.	Material aislante/constructivo para aislamiento entre capas, optimizado para circuitos flexibles y compatible con materiales conductores de plata.	3,3 x 10 ¹³ Ω•cm	UV
C3-DI-CNT-6	Tinta dieléctrica de alto rendimiento para la impresora de inyección de tinta ElectroUV3D en conjunto con C3-DI-7	Hace que el C3-DI-7 sea 3 veces más resistente, soporta temperaturas mucho más altas, tiene un coeficiente de expansión térmica drásticamente pequeño con una constante dieléctrica más baja.	N / A	UV
C3-PR-8	Una adhesión química directa Solución de imprimación para la preparación de superficies LSE	Solución de imprimación química directa especializada para sustratos de alta energía superficial, optimizada para tinta conductora de plata de impresión directa.	N / A	N / A
C3-S	Una solución de almacenamiento nocturno para cabezales de inyección de tinta conductores	Mantiene el rendimiento y la durabilidad de los cabezales de inyección de tinta conductivos para obtener resultados de impresión uniformes a lo largo del tiempo.	N / A	N / A

