

841AR-P: PLUMA DE TINTA CONDUCTIVA DE NIQUEL

842AR-P: PLUMA DE TINTA CONDUCTIVA DE PLATA



841AR-P

842AR-P

Descripción

Pluma de tinta de laca acrílica pigmentada con partículas altamente conductivas de plata/níquel. Los trazos son duraderos y resistentes a la corrosión. Se adhieren bien a los plásticos y a la mayoría de los sustratos electrónicos, el producto funciona mejor en una superficie lisa, plana y dura. La válvula se abre cuando se presiona la punta contra la superficie, y el flujo se controla apretando el cuerpo de la pluma.

Características y beneficios

- Crea trazos duraderos, fiables y conductivos.
- Se seca en 1 minuto a temperatura ambiente.
- Libre de tolueno, xileno y MEK

Propiedades Resistivas

Propiedades Eléctricas y Magnéticas	Método		Valor	
	841AR-P	842AR-P	841AR-P	842AR-P
Resistividad	Método 5011.5 en MIL-STD-883H		0.0068 Ω -cm [147 S/cm]	0.0001 Ω -cm [9337 S/cm]
Resistencia superficial a)				
1 capa @0.9 mil	-	Sonda cuadrada	-	<0.01 Ω /sq b)
2 capas @1.8 mil	-	Sonda cuadrada	-	<0.01 Ω /sq b)
3 capas @2.9 mil	-	Sonda cuadrada	-	<0.01 Ω /sq b)
Clase magnética	-	-	Ferromagnético	Diamagnético (no magnético)
Permeabilidad relativa	-	-	≥ 100	<1.0

NOTA: Los valores se basan en formato líquido. Los valores de formato de la pluma pueden variar ligeramente.

a) La resistencia de la superficie se da en Ω / sq y la conductancia correspondiente en Siemens (S or Ω -).

b) Las lecturas inferiores a 0.01 Ω / sq están por debajo del límite de detección del multímetro portátil y el método de sonda cuadrada.

Propiedades físicas	Método		Valor	
	841AR-P	842AR-P	841AR-P	842AR-P
Tipo de pintura	-		Laca (termo plástica)	
Color	Visual		Gris oscuro	Plata metálica
Resistente a la abrasión	-		Sí	
Resistente al agua	-		Sí	

Propiedades mecánicas	Método		Valor	
	841AR-P	842AR-P	841AR-P	842AR-P
Adhesión (ABS)	ASTMD3359		5B	5B
(PC)	ASTMD3359		5B	5B
(PVC)	ASTMD3359		5B	5B
(Poliamida)	ASTMD3359		5B	5B
(Vidrio)	ASTMD3359		0B	0B
(Cobre)	ASTMD3359		0B	0B
(Aluminio)	ASTMD3359		0B	0B
(Acero inoxidable)	ASTMD3359		0B	1B
(FR4)	ASTMD3359		5B	5B
(PP)	ASTMD3359		0B	1B
Dureza del lápiz(ABS)	ASTMD3363		3H, duro	

Propiedades físicas	Metodo		Valor	
	841AR-P	842AR-P	841AR-P	842AR-P
Color	Visual		Gris oscuro	Plata metálica
Olor	-		Similar a la acetona	
Viscosidad @25 °C [77 °F]	Viscosímetro Brookfield		161 cP [106 mm ² /s]	873 cP [503 mm ² /s]
Densidad @25 °C [77 °F]	ASTM D 1475		1.51 g/mL	1.7 g/mL
Punto de inflamabilidad	-		-17 °C [1.4 °F]	
Contenido de sólidos (peso / peso)	Calculado		57%	61%

Parámetros de uso

Propiedades	Valor	
	841AR-P	842AR-P
Tiempo de secado aproximado	1 min	1 min
Secado completo @22°C [72°F]	24 h	24 h
Secado completo @65 °C [149 °F]	30 min	30 min
Duración	3 años	3 años
Ancho de trazo típico	1.0 mm	0.9 mm

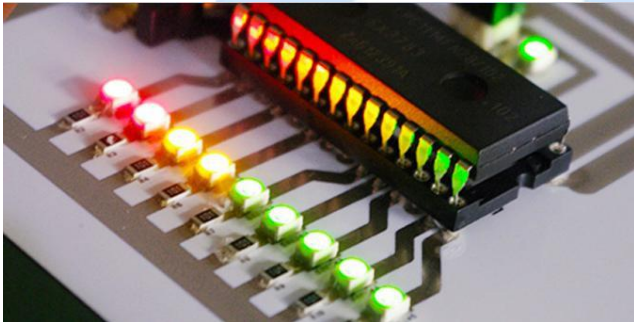
Rangos de temperatura

Propiedades	Valor	
	841AR-P	842AR-P
Temperatura de servicio constante	-40~120 °C [-40~248 °F]	-40~120 °C [-40~248 °F]
Rangos de temperatura máximos	-50~125 °C [-58~257 °F]	-50~125 °C [-58~257 °F]
Límites de temperatura de almacenamiento	-5~40 °C [23~104 °F]	-5~40 °C [23~104 °F]

Volumen Neto		Peso Neto	
841AR-P	842AR-P	841AR-P	842AR-P
5 mL	5 mL	7.57 g	8.69 g

Aplicaciones

Esta pluma sirve para reparar trazos dañados en teclados, controladores de juegos, controles remotos, mesas de mezclas y PCBs. Es ideal para hacer pequeñas conexiones en o entre circuitos y se puede utilizar para aumentar el área de superficie de las pistas o contactos pintando el área alrededor de ellos..



Electrónica
¿Qué vamos a innovar hoy?

 <small>¿Qué vamos a innovar hoy?</small>	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 5130 - 7210		
	ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com/	ESCALA: N/A
TOLERANCIA: N/A	PLUMA DE TINTA CONDUCTIVA DE NIQUEL		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 17/06/2019	No. Parte: 841AR-P	