FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
Plumas de flux

Introducción

Indium Corporation ofrece una línea completa de plumas flux en envases estándar del sector. Esta pluma de tecnología avanzada tiene un control de fugas y una capacidad de dispensación excepcionales. Cada pluma contiene 10 ml de uno de los flux de última generación de Indium Corporation diseñados para tarjetas de circuitos impresos u otros conjuntos electrónicos/eléctricos, y es compatible con los procesos de soldadura sin plomo y estaño-plomo.



Productos Disponibles

- FP-300 soluble en agua
- FP-500 contiene colofonia, no requiere limpieza
- NC-771 sin colofonia, no requiere limpieza

FP-300

FP-300 es un flux soluble en agua a base de alcohol disponible en una pluma y está diseñado para retocar tarjetas de circuitos impresos. **FP-300** se limpia fácilmente con agua desionizada tibia. Para obtener los mejores resultados de eliminación de residuos, limpie tan pronto como se complete la soldadura.

Propiedades físicas

Prueba	Resultado
Clasificación J-STD-004	ORM0
Color de flux	Ámbar
Viscosidad	11 cs
Gravedad específica a 25 °C	0.905
Valor ácido	42
Punto de ebullición	83 °C
Punto de inflamabilidad	11 °C
Eliminación de residuos	Agua desionizada tibia

FP-500

FP-500 es un flux a base de alcohol que no se limpia y que contiene colofonia en una pluma de aplicación, diseñado para retoques y reparación de ensamblajes electrónicos. Al agregar una pequeña cantidad de colofonia al flux, el residuo se mezcla mejor con la superficie de la tarjeta de circuitos, eliminando la posibilidad de cualquier residuo blanco visible.

- Contiene colofonia para una estabilidad térmica adicional
- Sin residuos visibles con o sin limpieza
- Libre de halógeno

Propiedades físicas

Prueba	Resultado
Clasificación J-STD-004	ROL0
Gravedad específica a 25 °C	0.812
Valor ácido	29.5
Contenido de sólidos	11.4
Punto de inflamación (TCC)	54 °C
SIR (Bellcore)	Pasa

Para obtener datos SIR específicos, consulte la hoja de datos del producto individual FP-500.

From One Engineer To Another®

INDIUM CORPORATION®

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Plumas de flux

NC-771

NC-771 es un flux a base de alcohol, sin colofonia y sin limpieza en una pluma aplicadora.

- Aprueba J-STD-004A SIR incluso sin refluir
- Libre de halógeno
- Residuos posteriores a la soldadura benignos no pegajosos
- Excelente mojado (wetting)
- Amplia ventana de procesamiento
- Aspecto transparente
- Punto de inflamación (TCC) 12 °F

Prueba J-STD-004A

Prueba	Resultado
Clasificación	ORL0
SIR	Pasa
Espejo de cobre	Pasa "L"
Cromato de plata	Pasa
Mancha de fluoruro	Pasa
Corrosión	Pasa
Valor ácido	35 mg KOH/gm
Gravedad específica a 25 °C	0.825
Sólidos de flux	5.00 %

Envasado y envío

- Cada pluma flux contiene 10 ml de flux
- Las plumas flux vienen envasadas con 20 por caja con un forro de plástico (bolsa)
- Debido a la exención de baja cantidad, las plumas flux se pueden enviar como no materiales no peligrosos por tierra
- El envío aéreo de plumas flux se considera peligroso según AITA e incurrirá en cargos adicionales por condiciones especiales de envasado y flete.

Período de caducidad

Las plumas flux sin abrir tienen una vida útil de 2 años.

Soporte Técnico y Servicio al cliente

Los ingenieros con experiencia internacional de Indium Corporation ofrecen asistencia técnica en profundidad a nuestros clientes. Los ingenieros de Soporte Técnico conocen a fondo todas las facetas de la ciencia de materiales en cuanto a su aplicación a los sectores de la electrónica y los semiconductores, y brindan asesoramiento experto en propiedades de soldadura, compatibilidad de aleaciones y selección de preformas de soldadura, alambres, cintas y pastas. Los ingenieros de Soporte Técnico de Indium Corporation brindan una respuesta rápida a todas las consultas técnicas.

Fichas de datos de seguridad

Consulte el documento ficha de seguridad incluido en el envío del producto o comuníquese con nuestro equipo local para recibir una copia.

Esta ficha técnica del producto se proporciona con fines informativos generales únicamente. Su finalidad no es garantizar ni asegurar —ni debe interpretarse en tal sentido— el desempeño de los productos descritos, que se venden sujetos exclusivamente a las limitaciones y las garantías escritas que constan en el envase del producto y las facturas. Todos los productos y soluciones de Indium Corporation están diseñados para venderse comercialmente, a menos que se indique lo contrario específicamente.

Todas las instalaciones de fabricación de pasta de soldadura y preformas de Indium Corporation cuentan con la certificación IATF 16949:2016. Indium Corporation es una empresa que cuenta con la certificación ISO 9001:2015.

Contacte a nuestros ingenieros: **askus@indium.com**
Más información: **www.indium.com**
ASIA +65 6268 8678 • CHINA +86 (0) 512 628 34900 • EUROPA +44 (0) 1908 580400 • EE. UU. +1 315 853 4900

©2021 Indium Corporation