

Hoja de datos del producto

Fundente de ola Flux WF-7742 VOC-Free

Características

- Excelente mojado de superficies
- Elimina el limpiador
- Amplia ventana de proceso
- Para uso con procesos de ensamble sin plomo y estaño/plomo (Sn/Pb)

Introducción

El **WF-7742** es un fundente sin compuestos orgánicos volátiles (VOC) que no necesita limpieza diseñado específicamente para soldadura de ola sin plomo de tecnología de montaje en superficie, tecnología mixta y ensamblajes electrónicos a través de orificios.

El **WF-7742** es una formulación no-inflamable a base de agua, que reduce dramáticamente las emisiones de VOC y no requiere requisitos especiales de almacenamiento. Una amplia ventana de proceso ofrece excelente soldabilidad en ensamblajes difíciles de soldar, y reduce la formación de bolas de soldadura.

Recomendaciones para el proceso

Para el mejor resultado, el **WF-7742** debe de aplicarse por rociado ultrasónico. La temperatura en la parte superior de la tablilla puede ser de 100°C a 150°C (212-302°F), dependiendo de la capacidad del equipo y los requisitos del ensamble. El contacto con la soldadura de ola puede ser de hasta 5 segundos. La temperatura de precalentamiento debe ajustarse para asegurar la total extracción de agua antes del contacto con la ola de soldadura.

Como punto de partida, debe aplicarse una delgada deposición uniforme de 500 a 1,000 microgramos de sólidos del fundente por pulgada cuadrada.

Debido a que el **WF-7742** es de base agua, no requiere control frecuente del índice de acidez. Si se requiere adelgazamiento, debe usarse agua desionizada.

El **WF-7742** se puede congelar si es expuesto a temperaturas debajo de 0°C (32°F). Si se congelara el fundente, permítale descongelarse hasta temperatura ambiente y agítelo. El congelamiento no afecta a este material.

Propiedades físicas

PRUEBA	RESULTADO
Color:	Incoloro
Gravedad específica: a 25°C (77°F)	1.014
a 15.5°C (60°F)	1.014
Índice de acidez	36
Contenido de sólidos	5.76
Punto de ignición	Ninguno
Fundente tipo J-STD-004	ORLO

Toda información es sólo para referencia. No se debe utilizar como especificaciones de productos por llegar.

Prueba de resistencia IPC del aislamiento superficial

Patrón de prueba	Tablero	24 horas	96 horas	168 horas
IPC B24	Control	2.95 X 10 ¹³	2.08 X 10 ¹³	1.56 X 10 ¹³
	Patrón arriba	8.93 X 10 ⁹	9.10 X 10 ⁹	6.28 X 10 ⁹
	Patrón abajo	1.32 X 10 ⁹	2.71 X 10 ⁹	3.19 X 10 ⁹

Todas las lecturas son en ohmios.

Prueba IPC de resistencia EM, ECM/Telcordia

Patrón de prueba	Tablero	96 horas	596 horas
IPC B25A	Control	9.97 X 10 ¹⁰	9.03 X 10 ¹⁰
	Patrón arriba	3.88 X 10 ¹⁰	1.16 X 10 ¹¹
	Patrón abajo	5.23 X 10 ⁹	3.62 X 10 ¹¹

Todas las lecturas son en ohmios.

Prueba de resistencia del aislamiento superficial, Telcordia GR-78

Patrón de prueba	Tablero	Lectura inicial	Lectura final
IPC B25A	Control	8.69 X 10 ¹²	1.40 X 10 ¹³
	Patrón arriba	3.20 X 10 ¹¹	7.02 X 10 ¹¹
	Patrón abajo	6.75 X 10 ¹¹	4.72 X 10 ¹¹

Todas las lecturas son en ohmios.

Empaque

- Cubetas de 5 galones
- Tambos de 55 galones

Apoyo técnico

Los internacionalmente experimentados ingenieros de Indium Corporation proporcionan apoyo técnico total a nuestros clientes. Concedores de todas las facetas de la Ciencia de Materiales con respecto a las ramas de electrónica y semiconductores, los ingenieros de apoyo técnico proporcionan asesoramiento experto sobre propiedades de soldaduras, compatibilidad con aleaciones y selección de preformas de soldadura, alambre, cinta y pasta. Los ingenieros de apoyo técnico de Indium Corporation proporcionan respuestas veloces a toda consulta técnica.

Hoja de seguridad de materiales (MSDS)

La MSDS para este producto se puede encontrar en línea en <http://www.indium.com/techlibrary/msds.php>

Esta hoja de datos del material se proporciona solamente como información general. No lleva la intención y no debe interpretarse como garantía del funcionamiento de

los productos descritos, los que se venden sujetos exclusivamente a las garantías y limitaciones por escrito incluidas en las facturas y el empaque del producto.

Formulario No. 97978(MS) R1

S O L D A D U R A

INDIUM CORPORATION®

www.indium.com
 askus@indium.com
 E.U.A.+1 315 853 4900
 PRC +86 (0)512 628 34900
 REINO UNIDO +44 (0) 1908 580400
 SINGAPUR +65 6268 8678



ISO 9001
REGISTERED