

Hoja de datos de producto

Fundente 3549-HF sin limpieza

Características

- Reduce la formación de bolas de soldadura
- Compatible con los recubrimientos de conformación sin limpieza
- Excelente soldabilidad en acabados de placa estándar y también en recubrimientos alternativos
- Elimina la necesidad de limpiar
- Cumple la especificación de Bellcore

Introducción

El fundente **3549-HF** es un fundente bajo en sólidos especialmente formulado para la soldadura por ola con el que se eliminan las operaciones de limpieza de soldadura.

El fundente **3549-HF** se activa mediante un sistema multicomponente de fundente sinérgico, lo que mejora la soldabilidad. Los residuos que quedan después de soldar no interfieren con las pruebas ATE.

Recomendaciones de proceso

El fundente **3549-HF** puede aplicarse mediante las técnicas por ola, espuma o rociado. Use las siguientes sugerencias para mejorar las características de la espuma:

- Reduzca el diámetro de la chimenea para fundente
- Use piedras dobles
- Añada cepillos dentro de la chimenea
- Mantenga el nivel del fundente
- Limpie con regularidad la piedra del formador de espuma fundente
- Mantenga el peso específico o el valor de acidez con el diluyente 16-3552X

El fundente **3549-HF** puede usarse en todo tipo de aspersores de fundente. Este fundente puede usarse con mucha eficacia en sistemas de soldadura por ola sencilla o doble. Se pueden soldar ensamblajes con montaje superficial, componentes que contienen plomo y tecnología mixta.

El fundente **3549-HF** puede usarse con todos los recubrimientos conservadores de la soldabilidad, así como con recubrimientos orgánicos protectores de la soldabilidad.

Propiedades físicas

Prueba	3549-HF	3549-HF-10	16-3552X
Color:	Paja	Ámbar claro	Transparente
Peso específico:			
a 25 °C (77 °F)	0.803	0.821	0.781
a 15.5 °C (60 °F)	0.808	0.826	0.788
Valor de acidez	23.5	46.0	Ninguno
Contenido de sólidos	5.15	10.13	0
Fundente T J-STD-004	ROLO	ROLO	

Toda la información es sólo para fines de referencia. No debe usarse como especificaciones de producto entrante.

Empaque

- Cubetas de 5 galones (19 litros)
- Tambos de 55 galones (208 litros)

Seguridad

Los líquidos inflamables siempre deben almacenarse en un ambiente seco y bien ventilado, lejos de llamas expuestas, chispas o calor directo.

Soporte técnico

Los ingenieros mundialmente reconocidos de Indium Corporation brindan asistencia técnica profesional a nuestros clientes. Con conocimientos profundos de todas las facetas de la ciencia de materiales aplicada a los sectores de la electrónica y los semiconductores, los ingenieros de soporte técnico brindan asesoría experta sobre las propiedades de las soldaduras, la compatibilidad de aleaciones y la selección de soldadura preformada, tubular, en cinta y en pasta. Los ingenieros de soporte técnico de Indium Corporation brindan respuesta rápida a todas las consultas técnicas.

Hoja de datos de seguridad de los materiales (MSDS)

Puede consultar la hoja de datos de seguridad de los materiales de este producto en línea, en <http://www.indium.com/techlibrary/msds.php>

AL DORSO →

Formulario n.º 98537(MS) R0

www.indium.com

askus@indium.com

ASIA: Singapur, Cheongju: +65 6268 8678
 CHINA: Suzhou, Shenzhen, Liuzhou: +86 (0)512 628 34900
 EUROPA: Milton Keynes, Turín: +44 (0) 1908 580400
 EE. UU.: Utica, Clinton, Chicago: +1 315 853 4900



©2008 Indium Corporation

Con registro
ISO 9001

Fundente 3549-HF sin limpieza

Prueba de resistencia de aislamiento superficial de Bellcore

Patrón de prueba	Placas	Lectura inicial*	Lectura final*
Estándar de Bellcore Líneas de 0.025" de ancho Separación de 0.050"	Control	2.97 X 10 ¹⁰	3.66 X 10 ¹⁰
	Patrón hacia arriba	1.30 X 10 ¹⁰	4.33 X 10 ¹⁰
	Patrón hacia abajo	5.43 X 10 ¹¹	1.08 X 10 ¹²

Todas las lecturas se expresan en ohmios

Prueba de resistencia de aislamiento superficial de IPC

Patrón de prueba	Placas	24 horas*	96 horas*	168 horas*
IPC-B-24 Líneas de 0.0156" de ancho Separación de 0.0195"	Control	1.21 X 10 ¹⁰	1.09 X 10 ¹⁰	1.09 X 10 ¹⁰
	Patrón hacia arriba	9.11 X 10 ⁹	1.13 X 10 ¹⁰	1.02 X 10 ¹⁰
	Patrón hacia abajo	2.31 X 10 ¹⁰	2.06 X 10 ¹⁰	1.98 X 10 ¹⁰

Todas las lecturas se expresan en ohmios

Prueba de resistencia de aislamiento a la electromigración de Bellcore

Patrón de prueba	Placas	Lectura inicial*	Lectura final*
IPC-B-25 Líneas de 0.0125" de ancho Separación de 0.0125"	Control	3.10 X 10 ⁹	2.94 X 10 ⁹
	Patrón hacia arriba	4.32 X 10 ⁹	3.79 X 10 ⁹
	Patrón hacia abajo	3.83 X 10 ⁹	3.64 X 10 ⁹

Todas las lecturas se expresan en ohmios

Esta hoja de datos de producto se proporciona sólo para fines de información general. productos descritos, que se venden sujetos exclusivamente a garantías escritas y las limitaciones allí estipuladas que se incluyen en el empaque y factura de los productos. Su propósito no es ni debe interpretarse como garantía del funcionamiento de los

www.indium.com

askus@indium.com

ASIA: Singapur, Cheongju: +65 6268 8678
 CHINA: Suzhou, Shenzhen, Liuzhou: +86 (0)512 628 34900
 EUROPA: Milton Keynes, Turín: +44 (0) 1908 580400
 EE. UU.: Utica, Clinton, Chicago: +1 315 853 4900



©2008 Indium Corporation

Con registro
ISO 9001