

Hoja de datos del producto

Fundente TACFlux® Para Ensamble de Circuitos Impresos y Retrabajos

Introducción

Indium Corporation fabrica una línea completa de fundentes TACFlux®, la que incluye fundentes limpios, lavables con agua y de base RMA. Algunos de sus muchos usos incluyen: retrabajo y reparación de varios conjuntos y componentes electrónicos, unión de componentes de tecnología de montaje en superficie (SMT), incluso BGAs y Flip-Chips, unión de esferas BGA, preformas de soldadura y cualquier aplicación donde se requiera un fundente. La periodicidad de ciclos no es crítica ya que TACFlux® puede esperar por horas sin deterioro del reflujo.

Descripción

TACFlux® 007

Este es un fundente de base RMA que es compatible con nuestras pastas de soldar de la serie SMQ51.

TACFlux® 009

Compatible con la soldadura en pasta WMA-SMQ65, los residuos post-reflujo se pueden limpiar fácilmente con simple agua desionizada en combinación con rocío a presión y altas temperaturas.

TACFlux® 010

Por ostentar residuos de fundente post-reflujo extra bajos, este fundente es preferido cuando se requiere un relleno. Es compatible con nuestra soldadura en pasta NC-SMQ75. Con este producto se requiere una atmósfera inerte, la que se puede utilizar a temperaturas muy altas de reflujo.

TACFlux® 012

Formulado para aleaciones que contienen el metal indio, este fundente es compatible con nuestra soldadura en pasta NC-SMQ80.

TACFlux® 013

Compatible con la soldadura en pasta WMA-SMQ64A, este producto lavable con agua se ha diseñado para aleaciones de baja temperatura. El residuo post-reflujo puede limpiarse fácilmente con simple agua desionizada con rocío a presión y altas temperaturas.

TACFlux® 014

Formulado para compatibilidad total con la soldadura en pasta NC-SMQ92.

TACFlux® 018

Se puede utilizar este fundente cuando la aplicación final requiere un recubrimiento sellador (Conformal Coating). Es compatible con NC-SMQ92, y la mayoría de los recubrimientos tipo "Conformal" se adhieren a su residuo rígido.

TACFlux® 019

Este producto lavable con agua es diseñado para aleaciones de alta temperatura. Se recomienda una temperatura pico de mínimo 250°C. El fundente es compatible con la soldadura en pasta WMA-SMQ69HT. El residuo post-reflujo puede limpiarse fácilmente con simple agua desionizada en combinación con rocío a presión y altas temperaturas.

TACFlux® 020

Debido a que ofrece fácil penetración sin obstruir los pines de prueba tipo corona, se recomienda este fundente para uso con nuestra popular soldadura en pasta NC-SMQ92J.

TACFlux® 020B

Este fundente se ha diseñado para pasar el requisito SIR en su estado pre-reflujo. Además es compatible con nuestra popular soldadura en pasta NC-SMQ92J, y puede ser usada con nuestras soldaduras en pasta libres de plomo (Pb-Free) Indium5.1 e Indium5.8LS.

TACFlux® 021

Diseñado para aleaciones bismuto-estaño (Bi/Sn) de bajo punto de fusión, este fundente se puede refluir a un mínimo de 170°C. La soldadura en pasta compatible se hace con NC-SMQ81.

TACFlux® 023

Diseñado específicamente para soldaduras sin plomo, este fundente se puede utilizar con nuestra soldadura en pasta sin plomo, NC-SMQ230.

TAXFlux® 025

Este es el fundente de retrabajo para Sn63Pb37, sin plomo y para aleaciones de alto contenido de plomo en una atmósfera inerte o sin gases de reflujo.



CONTINUA →
Formulario No. 97980(MS) R1

www.indium.com

askus@indium.com

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



REGISTRADO
ISO 9001

Fundente TACFlux® Para Ensamble De Circuitos Impresos y Retrabajos

Modo de Empleo

El TACFlux® se puede dispensar en puntos o líneas en el substrato deseado, preforma o esfera BGA. También se puede imprimir fácilmente o hacer estencil del diseño del componente deseado.

Vida de Estante y Almacenamiento

La vida útil de todos los productos TACFlux® mostrados en esta ficha de datos es de un año a temperaturas de 0° a 30°C. Se recomienda refrigerarlos, pero no es indispensable.

Empaque

TACFlux® está disponible en diversos tamaños de jeringas, frascos o cartuchos.

Apoyo Técnico

Los internacionalmente experimentados ingenieros de Indium Corporation proporcionan apoyo técnico total a nuestros clientes. Conocedores 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 Datos de Seguridad del Material

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

Productos

TACFlux®	Pegajosidad Nominal (en gramos)	Viscosidad Nominal (kcps)	Temp. Máxima (°C)	Residuo de reflujo (%)	Confiabilidad J-STD 004	Contiene Haluros	Método de limpieza
No-Clean / Resina							
007	190	570	310	47	Aprobada	Sí	Solución semiacuosa para el No-Clean
010	232	67	450	4	Aprobada	No	Solución semiacuosa para el No-Clean
012	140	220	250	45	Aprobada	No	Solución semiacuosa para el No-Clean
014	141	351	250	45	Aprobada	No	Solución semiacuosa para el No-Clean
018	160	255	250	36	Aprobada	No	Solución semiacuosa para el No-Clean
020	175	470	250	45	Aprobada	No	Solución semiacuosa para el No-Clean
020B	250	800	250	48	Aprobada	No	Solución semiacuosa para el No-Clean
021	225	365	230	56	Aprobada	No	Solución semiacuosa para el No-Clean
023	225	410	300	42	Aprobada	Sí	Solución semiacuosa para el No-Clean
Lavable Con Agua							
009	365	390	275	30	Aprobada	No	Agua
013	322	72	250	48	Aprobada	No	Agua
019	175	500	325	45	Aprobada	No	Agua
025	550	850	370	47	Aprobada	No	Agua

Toda información es sólo para referencia. No se debe utilizar como especificaciones de productos en inspeccion de entrada.

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.

www.indium.com

askus@indium.com

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



REGISTRADO
ISO 9001