

## Handy<sup>®</sup> Flux

### ***DESCRIPCIÓN GENERAL***

---

Handy Flux es un fundente basado en agua de fluoruro activo/tipo borato en forma de pasta, especialmente formulado para ofrecer excelente adhesión al aplicarse a las piezas por inmersión o con brocha. Se recomienda su uso con metales de aporte que fluyen entre 600°C a 871°C (1100°F a 1600°F). Este fundente ofrece excelente protección a las piezas hasta 871°C (1600°F).

### ***APLICACIÓN DEL PRODUCTO***

---

Handy Flux se utiliza principalmente como fundente para soldadura fuerte de uso general en aplicaciones que requieren soldar acero, acero inoxidable, cobre, aleaciones de cobre, níquel y aleaciones de níquel. No se recomienda para usarse en aplicaciones de soldadura fuerte de aluminio-bronce u otras aleaciones de aluminio. Handy Flux es adecuado para usarse en la mayoría de los métodos de calentamiento incluidas antorchas, por inducción o en hornos. Este producto ofrece excelente adhesión, menos salpicaduras y capacidad para eliminar el óxido durante el proceso de soldadura. Handy Flux se puede rebajar con agua a una consistencia suave y uniforme para aplicar con brocha o por inmersión. El producto ofrece excelente vida en almacenamiento si se almacena en un lugar seco de entre 18°C a 24°C (65°F a 75°F). Si se almacena por largos periodos de tiempo, puede presentar un poco de separación en el fundente. En este caso, revuelva el fundente hasta restaurar la consistencia apropiada.

### ***POSLIMPIEZA***

---

Este producto es corrosivo y requiere una operación de limpieza pos-soldadura o enjuague. Los residuos de fundente se disuelven fácilmente en agua caliente a una temperatura de 50°C (120°F) o superior.

### ***GARANTÍA Y ALMACENAMIENTO***

---

Lucas-Milhaupt, Inc. garantiza sus Fundentes a base de agua durante doce meses a partir de la fecha de embarque si se almacenan en sus contenedores originales cerrados. Las óptimas condiciones de almacenamiento serían 18°C a 24°C (65°F a 75°F), fresco y seco.

Doce meses no deberán interpretarse como la vida en estante o vida útil del producto excepto cuando los resultados de prueba reales indiquen el rendimiento no satisfactorio para la aplicación destinada. El fundente que exceda el periodo de garantía puede ser restablecido a una consistencia funcional al calentarse en un baño de agua o agregando agua tibia destilada o desionizada.

El fundente puede requerir mezclarse, diluirse o calentarse para recuperar su consistencia normal antes de usarse. El fundente, cuando se coloca en un cedazo de malla 40 (425 micrones) conforme a la norma Estadounidense ASTM E11 y se trabaja ligeramente con una brocha, debe pasar totalmente a través del cedazo. Si el fundente se ha coagulado parcialmente en el contenedor, antes de realizar la prueba, se puede calentar en un baño de agua hasta que recupere su consistencia normal.

### ***EMPAQUE DISPONIBLE***

---

Handy Flux está disponible en una variedad de opciones de empaque, incluidos contenedores de 1/2 lb, 1 lb, 5 lb, 25 lb y 50 lb.

### ***ESPECIFICACIONES***

---

Handy Flux conforma con las siguientes especificaciones:

- o Sociedad Estadounidense de Soldadura (AWS) A5.31 FB3A
- o Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE) / AMS 3410

### ***CÓDIGO(S) DE PRODUCTO APLICABLE***

---

El o los códigos de producto aplicables Lucas-Milhaupt para esta hoja de datos técnicos: 82-045,73-101, 73-103, 73-104, 73-105, 73-106, 73-107, 73-108, 73-117.

Núm. de pieza de distribución: 97030, 97033, 97031, 97032, 97034, 97035, 97036.

### ***INFORMACIÓN DE SEGURIDAD***

---

La operación y mantenimiento del equipo o planta de soldadura fuerte debe conformar con las disposiciones de Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (ANSI) Z49.1, "Seguridad en Soldadura y Corte". Si necesita más información consulte la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales para Handy Flux.

### ***CLÁUSULA DE GARANTÍA***

---

Lucas-Milhaupt, Inc. cree que la información aquí contenida es confiable. No obstante, la información es proporcionada por Lucas-Milhaupt, Inc. sin cargo y el usuario deberá usar dicha información bajo su propio riesgo y discreción. Esta información es proporcionada "COMO ES" Y "COMO ESTÁ DISPONIBLE" y Lucas-Milhaupt, Inc. específicamente renuncia a las garantías de cualquier tipo, expresas o implícitas, incluido pero no limitado a, garantías de título o garantías implícitas de comerciabilidad o aptitud para un propósito en particular. Ningún consejo verbal o escrito, o información entregada por medios electrónicos por parte de Lucas-Milhaupt, Inc., o cualquiera de sus funcionarios, directivos, empleados o agentes, creará una garantía. Lucas-Milhaupt, Inc., no se hace responsable por los resultados obtenidos o por los daños incurridos por el uso parcial o total de dicha información.