

Produktinformation

ISO-FLUX® "KF-1"

Halogenaktiviertes, harzfreies Kabelflussmittel
DIN EN 29454, 2.1.2.A, DIN EN 61190-1-3, ORM1

Art.-Nr.: 251000..

Die Angaben über unsere Produkte sind das Resultat langjähriger Erfahrung, die wir unseren Kunden gern zur anwendungstechnischen Hilfe weitergeben. Da wir jedoch keinen Einfluss auf die Ausführungen der mit unseren Produkten durchgeführten Arbeiten haben, beschränkt sich unsere Haftung auf die in unseren Verkaufsbedingungen bei Qualitätsmängeln vorgesehenen Ersatzleistungen.

Diese Produktinformationen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar.

Beschreibung

Das Kabelflussmittel ISO-Flux® "KF-1" ist ein Flussmittel auf Basis organischer, halogenhaltiger Aktivatoren. Es zeichnet sich gegenüber herkömmlichen Flussmitteln dadurch aus, dass absolut partielle Verzinnungen hergestellt werden können. Dieses Flussmittel wurde speziell für die Verzinnung und Lötung an Kabelschuhen, Hülsen und Steckverbindern entwickelt. Das Lot wird auch bei feinsten Kupferlitzen mit hoher Kapillarwirkung nicht höher steigen, als die Benetzung der Litze durch das Kabelflussmittel "KF-1" erfolgte. Die Gefahr, dass Lot unter die Isolation kriecht und die Flexibilität der Leitung einschränkt, ist bei sachgemäßer Anwendung ausgeschlossen.

ISO-Flux® "KF-1" enthält keine Stoffe, in Konzentrationen oder Anwendungen, deren Inverkehrbringen in Produkten, entsprechend den geltenden Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU („ROHS“) verboten ist.

Eigenschaften

Dichte (20°C) :	0,805 g/cm ³
Flammpunkt :	> 13 °C
Feststoffgehalt :	2,8 %
Halogengehalt :	ca. 0,5 %
Farbe :	wasserklar
Verdünner :	VF 2

Rückstände

Nach dem Verzinnen sind keine störenden Flussmittelreste sichtbar. Die verzinneten Teile sind metallisch blank und behalten auch bei langer Lagerung ihre ausgezeichneten Benetzungseigenschaften bei nachfolgenden Lötungen (z. B. an elektronischen Baugruppen).

Durch die Verflüchtigung des Lösungsmittels während des Gebrauchs kann es vorkommen, dass ein Teil der Aktivatoren auskristallisiert. Durch Zugabe des **FELDER Verdünners "VF 2"** können diese Kristalle wieder in Lösung gebracht werden.

Die Flussmittelrückstände entsprechen der Flussmittelspezifikation 2.1.2. Diese nicht korrosiv und können auf der Lötstelle verbleiben.

Lieferform

1 l Flaschen, 25 l Kanister

Lagerungshinweise

In dicht geschlossenen Behältern geschützt vor Feuchtigkeit, Sonneneinstrahlung und Wärmeeinwirkung lagern.

Mindesthaltbarkeit

12 Monate ab Fertigung.

Bei offenen Fluxersystemen ist die Säurezahl täglich durch Titration zu bestimmen. Dieses kann ohne großen Aufwand durch den Maschinenbediener mit unserem FELDER Titrierset erfolgen.