

Produktinformation

ISO-FLUX® “KF-23“

Halogenfreies, harzfreies Kabelflussmittel

DIN EN ISO 9454-1, 2231, IPC-J-STD 004 / DIN EN 61190-1-3, ORLO

Art.-Nr.: 251500..

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-23"** ist ein Flussmittel auf Basis organischer, halogenfreier 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 ISO-Flux® "KF-23" erfolgte. Die Gefahr, dass Lot unter die Isolation kriecht und die Flexibilität der Leitung einschränkt, ist bei sachgemäßer Anwendung ausgeschlossen. Der Auftrag erfolgt in der Regel durch Tauchen. Das Flussmittel kann aber auch durch Sprüh- oder Schaumfluxer aufgebracht werden.

Eigenschaften

Dichte (20°C)	:	0,810 g/cm ³
Flammpunkt	:	> 13 °C
Feststoffgehalt	:	5,0 %
Halogengehalt	:	keiner
Farbe	:	wasserhell
Verdünner	:	VF 2
Verarbeitungstemperatur	:	180 – 450 °C

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

Bei offenen Fluxersystemen empfehlen wir die tägliche Bestimmung der Säurezahl durch Titration. Dies kann ohne großen Aufwand durch den Maschinenbediener mit unserem **FELDER Titrierset** erfolgen.

Rückstände

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

Die Flussmittelrückstände entsprechen der Einstufung 2231 nach DIN EN ISO 9454-1 (entsprechend ROL0 nach IPC-J-STD 004 / DIN EN 61190-1-3). Diese sind nicht korrosiv und können auf der Lötstelle verbleiben.

Eine eventuell auftretende Grünfärbung bei Kupferkabeln stellt ein Reaktionsprodukt des Kupferoxids dar und darf nicht mit Korrosion verwechselt werden.

Hinweise

ISO-Flux® "KF-23" enthält keine Stoffe, deren Inverkehrbringen in Produkten entsprechend den geltenden Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU („ROHS“) verboten ist.

Lagerung und Haltbarkeit

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

Im ungeöffneten Originalgebinde mindestens 6 Monate ab Fertigung haltbar.

Lieferform

1 l Flaschen, 25 l Kanister