

Produktinformation

ISO-FLUX® "KF-32"

Halogenfreies, harzhaltiges Kabelflussmittel

DIN EN ISO 9454-1, 1231, DIN EN 61190-1-1 (IPC J-STD-004), RELO

Art.-Nr.: 251300..

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-32" ist ein Flussmittel auf Basis organischer, halogenfreier Aktivatoren und modifizierten natürlichen Harzen (kolophoniumfrei), gelöst in Alkohol. 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 ISO-Flux® "KF-32" 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. Als No-Clean-Flussmittel mit LO-Einstufung ist es ebenfalls für Handlötungen in der Baugruppenfertigung geeignet.

Eigenschaften

Dichte (20°C)	:	~ 0,830 g/cm ³
Flammpunkt	:	> 13 °C
Feststoffgehalt	:	15,0 %
Säurezahl	:	54
Halogengehalt	:	halogenfrei
Farbe	:	bernsteinfarben
Verdünner	:	VF 2

Durch die Verflüchtigung des Lösungsmittels während des Gebrauchs kann es vorkommen, dass das Flussmittel eindickt. Durch Zugabe des **Verdünners "VF 2"** kann die originale Konsistenz der Lösung wiedereingestellt 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

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 Flussmittelspezifikation 1231 nach DIN EN ISO 9454-1. Diese sind nicht korrosiv und können auf der Lötstelle verbleiben.

Hinweise

ISO-Flux® "KF-32" 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 12 Monate ab Fertigung haltbar.

Lieferform

1 l Flaschen, 25 l Kanister