SPIRIG SWITZERLAND
DIPL.-ING. ERNEST SPIRIG POBOX 1140 HOHLWEG 1 CH-8640 RAPPERSWIL
PHONE: (+41) 55 222 6900 FAX: 55 222 6969 INFO@SPIRIG.COM WWW.SPIRIG.COM

ColoFlux® Flussmittelpaste zum Weichlöten

ColoFlux® ist eine pastöse Mischung aus diversen natürlichen und synthetischen Kolophoniumsorten, Bindern und einem auf Isopropylalkohol aufgebautem Lösungs- und Dispergiermittel.

Eine Dose enthält ca. 0.9 kg Coloflux®

ColoFlux® ist wegen dem Harz- und Alkoholanteil **brennbar**. Das entsprechende Sicherheitsdatenblatt ist zu beachten.

ColoFlux® findet als allgemeines, sehr lötfreundliches und sehr leicht verarbeitbares *pastenartiges* Flussmittel den Einsatz in der allgemeinen Elektrotechnik. Aufzuzählen sind etwa beim Aufbau und bei Reparaturen das Verlöten von Kupferleiterprofilen im elektrotechnischen Grossmaschinenbau (Generatoren, Motoren, Transformatoren). Auch im Kleinmotorenbau wird dieses Pastenflussmittel wegen seines pastösen, cremeartigen Verhaltens und einfacher Verarbeitung gerne verwendet.

ColoFlux® ist bei Raumtemperatur nicht flüssig, eher von honigartiger Konsistenz, also deutlich pastenartig. Die Konsistenz lässt sich, so vom Verarbeiter als nützlich empfunden, durch Einbringen einiger Tropfen Isopropylalkohols (Isopropanol) auf die Oberfläche der in der Dose befindlichen Paste gut einstellen. Also bspw mit einem Pinsel aus der Dose aufnehmen und auf dem Lotobjekt auftragbar.

ColoFlux® ist nicht korrosiv, Rückstände können mit Isopropylalkohol (**brennbar**!) entfernt werden.

ColoFlux® Rückstände werden nach dem Lötvorgang *fest*und können als Schutz der Lötstelle auf dem Objekt verbleiben. Die Rückstände sind nicht wasserlöslich.

ColoFlux® Spezifikationen:
Braun-gelbliche Farbe (kann variieren). Bei Raumtemperatur pastenartig. Siedepunkt 80 .. 85 °C. Zündpunkt bestimmt durch den Gehalt an Isoproplylalkohol. Spezifisches Gewicht bei etwa 1 g/cm3. Enthält Kolophoniumharz, Aktivatoren, Wasser und Isopropylalkohol.

Lagerung: Lagerbehälter bei Nichtgebrauch gut verschlossen halten. Kühl, trocken, Lager gut belüftet halten. In Originalbehältern lagern. Von Zündquellen fern halten.

Lagerfähigkeit: Paste kann bei offenem Dosendeckel durch Verlust des Lösungsmittels oberflächlich erhärten. Deckel daher immer geschlossen halten. Intensives erneutes Durchmischen und gegebenenfalls zugeben von Isopropanol (Isopropylalkohol) kann die Verhärtung wieder (teilweise, abhängig vom Eintrocknungsgrad) rückgängig machen.

Lieferform:
ColoFlux® wird ausschliesslich in Kunststoffgebinde (bzw. Innenschutz auf Metallgebinden) mit einem ca-Nettoinhalt von 0.9 kg geliefert. Nicht in innen ungeschützte Metallgebinde umfüllen. Das Flux kann sich ansonsten durch Reaktion mit der Metalloberflächen von Metall bei längerer Lagerdauer verändern.

Preis: auf Anfrage

Achtung: ColoFlux® Applikationen sind durch den Anwender selbst auf Eignung zu testen.
Wegen vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten kann keine Garantie auf das erreichte Lötresultat geben.

ColoFlux® ist RoHS konform.

Die gemachten Angaben beruhen auf praktischen Erfahrungen. Aus den gemachten Angaben kann keine Verbindlichkeit des Lieferanten abgeleitet werden. Der Anwender benützt diese Geräte und Anlagen oder er verarbeitet diese Materialien auf eigene Gefahr und Risiko. Es wird empfohlen vorgängig Versuche zu machen um die Eignung der Materialien für den vorgesehenen Einsatz zu prüfen.