



SAC ALG

bleifreier Lötendraht mit 3 Metallen zum Löten von Aluminium mit dem HandlötKolben

leadfree soldering wire with 3 metals for soldering of aluminum with hand soldering iron

bleifreies Löten von Aluminium

leadfree soldering of aluminum



Unsere Kunden haben neue Anforderungen an uns, auf die wir gerne reagieren. Das aktuell immer wiederkehrende Thema ist das Handlöten von Aluminium ohne massive Vorarbeiten und maschinellen Einsatz.

Bedingt durch eine dicke Oxidschicht von Aluminium oder auch entsprechenden Aluminiumlegierungen ist es sehr schwierig über das Weichlöten eine ordentliche Lötverbindung zu erstellen.

Hier bietet EDSYN einen innovativen, bleifreien Lötendraht SAC ALG im Weichlötbereich an.

Durch spezielle Aktivatoren werden Oxidschichten aufgebrochen, die auf der anderen Seite über Harzanteile geschlossen werden.

So wird auf der einen Seite eine gute Benetzung erreicht; auf der anderen Seite wird das Korrosionsrisiko vermindert.

Daher kann weitestgehend auf eine Reinigung verzichtet werden. Sollten die vorhandenen Flußmittelrückstände doch entfernt werden müssen, ist dies mit Isopropanol möglich.

Our customers have new requirements, which they show us and we have to act. Actual we hear often abt. the problem "hand soldering of aluminum" without complex additional works and further machines.

Due to the thick oxyde layer on the aluminum or the different aluminum alloys, it's very difficult to reach an excellent soldering joint with soft soldering.

Here EDSYN offers a new innovative, leadfree soldering wire SAC ALG for hand soldering.

Through special activators it's easier to break the layers of oxyde. On the other side the open surface will be closed with the parts of resin, which are integrated flux.

So you can reach a good wettability and at the same time you can reduce the risk of corrosion.

Therefore in the most times you renounce cleaning in the most times. In case of the need of cleaning, it's possible to clean with isopropanol.

SAC ALG

bleifreier Lötendraht mit 3 Metallen zum Löten von Aluminium mit dem HandlötKolben

leadfree soldering wire with 3 metals for soldering of aluminum with hand soldering iron

bleifreies Löten von Aluminium
leadfree soldering of aluminum



Beschreibung

- Legierung mit Zinn - Silber - Kupfer
- eutektisches Lötzinn
- kein "Kleben" der Lötstellen möglich
- Weichlöten von Aluminium mit dem HandlötKolben
- verbesserter Korrosionsschutz durch harzbasiertes Flußmittel

Technische Daten

- Legierung: Sn96,5Ag3Cu0,5
- Flußmittel nach: ROH1
- Spulengröße: 250g, 500g
- Durchmesser: 0,5 mm, 0,8 mm, 1,0 mm, 1,5 mm
- Schmelzpunkt: 217°C (Solidus = Liquidus)
- empfohlene Arbeits-/ LötKolbentemperatur: ca. 380°C

Description

- alloy with tin - silver - copper
- eutectic soldering wire
- no "glueing" of the soldering joints
- soft soldering of aluminum with soldering iron possible
- good protection against corrosion as the flux is based on resin

Technical Data

- Alloy: Sn96,5Ag3Cu0,5
- flux according to: ROH1
- weight of spool: 250g, 500g
- diameter: 0,5 mm, 0,8 mm, 1,0 mm, 1,5 mm
- melting point: 217°C (Solidus = Liquidus)
- temperature of soldering iron: abt. 380°C