

315-LF-SOLDER UHV Weichlot

UHV Solder

Das UHV Weichlot kann ähnlich wie normales Zinn-Lot verarbeitet werden, das Lot selbst enthält jedoch kein Flussmittel. Der Schmelzpunkt ist mit ca. 225°C vergleichbar.

Das Flussmittel enthält 2-Propanol und ist leicht entzündlich bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise!

Als Verarbeitungshinweis ist hier das Verlöten eines Drahtes zu einem Steckkontakt (SMA Stecker und Buchse) beschrieben.



1. Tauchen Sie den zu lötenden Draht in das Flussmittel oder benetzen Sie die Lötstelle mit Flussmittel
2. „Verzinnen“ Sie den Draht mit Vakuumlot
3. Tauchen Sie den so vorbereiteten Draht erneut in Flussmittel
4. Schieben Sie den Draht in den Steckverbinder und erwärmen die Stelle mit dem LötKolben. Die Zugabe von weiterem Lot kann erforderlich sein
5. Waschen Sie verbleibende Flussmittel-Rückstände mit Wasser sorgfältig ab und reinigen die Lötstelle mit Ethanol o.ä. Flussmittel Rückstände müssen vollständig entfernt werden um Korrosion zu vermeiden

UHV solder can be used like standard electronic solder but no flux is added to the solder wire itself. The melting temperature of approx. 225°C is comparable than for standard solder.

The flux contains 2-Propanol and is highly flammable, please note the safety instructions.

As an example here is described the connection of a wire to a pin, similar to SMA plugs and sockets.

1. Dip the wire, you want to solder into the flux or put flux on the soldering area
2. Add solder to the wire, it should be covered with the solder
3. Dip it again into the flux
4. Put it into the connector and heat it up, some additional solder might be required
5. Wash off any remaining flux with water carefully and clean with ethanol or similar. Flux residues must be removed completely to avoid corrosion.

Sicherheitshinweise für Flussmittel

R11 Leicht entzündlich (enthält 2-Propanol UN 1219 VbF:B)

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S7 Behälter dicht geschlossen halten

S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Safety instructions for Liquid Flux

R11 Highly flammable. (contains 2-Propanol UN 1219 VbF:B)

R43 May cause sensitization by skin contact.

S2 Keep out of the reach of children.

S7 Keep container tightly closed.

S16 Keep away from sources of ignition - No smoking.

S51 Use only in well-ventilated areas.

Die Berührung der Haut, besonders bei Hautwunden, ist zu vermeiden. Werkstatt und Arbeitsplatz sind hinreichend zu lüften. (§.5 der UVV-VGB 15).



reizend (DE)
Irritant (EN)



leicht entzündlich (DE)
highly flammable (EN)

- Subject to modification -