

315-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. 320°C deutlich höher.

Das Flussmittel enthält Zinkchlorid und ist ätzend, bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise!

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



1. Verwenden Sie eine zinnfreie Lötspitze, um Kontaminationen zu vermeiden
2. Tauchen Sie den zu lötenden Draht in das Flussmittel oder benetzen Sie die Lötstelle mit Flussmittel
3. „Verzinnen“ Sie den Draht mit Vakuumlot
4. Tauchen Sie den so vorbereiteten Draht erneut in Flussmittel
5. Schieben Sie den Draht in den Steckverbinder und erwärmen die Stelle mit dem LötKolben. Die Zugabe von weiterem Lot kann erforderlich sein
6. 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. 320°C is significantly higher than for standard solder. The flux contains Zinc Chloride and is corrosive, 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. Use a separate solder tip to avoid contamination with tin
2. Dip the wire, you want to solder into the flux or put flux on the soldering area
3. Add solder to the wire, it should be covered with the solder
4. Dip it again into the flux
5. Put it into the connector and heat it up, some additional solder might be required
6. 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 Lötwasser

R34 Verursacht Verätzungen.

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S24/24 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

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

Safety instructions for Liquid Flux

R34 Causes burns.

R50/53 Very toxic to aquatic organism, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

S2 Keep out of the reach of children.

S24/24 Avoid contact with skin and eyes.

S26 In case of contact with eyes rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

S28 After contact with skin, wash immediately with plenty of water.

S51 Use only in well-ventilated areas.



Ätzend



Umweltgefährlich

- Subject to modification -