



Bedingt durch den verstärkten Einsatz bleifreier Lotlegierungen und der damit verbundenen höheren Prozesstemperatur nehmen die Oxidationsrate und der Krätzeanfall überproportional zu. Durch den Zusatz unserer neu entwickelten bleifreien Desoxidations-Tabletten werden die vorgenannten negativen Erscheinungsbilder weitestgehend unterdrückt.

■ **Zusammensetzung / Beschreibung**

Sn99P1 oder Sn95,5Ag3,5P1 in Form von Tabletten

Vorteile:

- Unterdrückung der Oxidationsneigung auf der Lotschmelze
- Wesentliche Reduzierung von Brücken- und Zapfenbildung
- Besserer Durchstieg durch optimale Oberflächenspannung
- Geringerer Lotverbrauch

■ **Anwendung**

In den bleifreien ELSOLD Weichloten für Lötanlagen ist der Phosphor-Gehalt im Anlieferungszustand auf Wunsch schon richtig eingestellt. Während des Lötprozesses wird in den meisten Fällen der richtige Phosphor-Gehalt durch Zugabe von Original desoxidierten ELSOLD Weichloten eingehalten.

Bei Lötbädern mit geringem Durchsatz und einer erhöhten Arbeitstemperatur kann der Phosphor-Gehalt nach längerer Betriebszeit verbraucht sein. Ein Ausgleich wird durch den Zusatz von Desoxidations-Tabletten erzielt.

Dies trifft gleichermaßen bei Lötbädern zu, in denen auch bleifreie Lote ohne Phosphor-Gehalt verwendet werden.

■ **Einsatz**

In Tauchlotbädern für allgemeine Verzinnungsarbeiten, Zusatz: 1 – 2 Tabletten pro kg Badfüllung. In Lotbädern von Wellen- oder Schleplötmaschinen zur Ergänzung des verbrauchten Phosphors, Zusatz: 4 - 6 Tabletten pro 10 kg Badfüllung.

Die Anzahl der benötigten Desoxidationstabletten ist abhängig von den jeweiligen Verfahrensparametern

■ **Anlaufstest / Funktionstest**

Ein mit Phosphor richtig eingestelltes Lötbad darf bei einer Temperatur von 350 °C nach dem Entfernen der ersten Oxidhaut bis zu 1 Minute keine Anlauffarben zeigen.

■ **Lieferform**

ELSOLD Desoxidationstabletten werden in kleinen Flaschen a 50 Stück oder in Plastikdosen a 8000 Stück geliefert.

■ **Lagerfähigkeit**

Mindestens 1 Jahr bei sachgemäßer Lagerung in sauberer Umgebung.

■ **Sicherheit und Gesundheit**

Beachten Sie bitte das entsprechende Material Sicherheitsdatenblatt

Hinweis: Vorstehende Angaben sollen nach bestem Wissen zu Zeit der Veröffentlichung beraten. Eine Verbindlichkeit kann jedoch wegen der Vielseitigkeit der Materialien und Anwendungen, auch im Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, nicht übernommen werden.