

# Produktinformation

## Aluminium Weichlötpaste

**Blei- und cadmiumfreie Weichlötpaste zum Löten von Aluminium**  
Weichlotpulver nach EN ISO 9453, Sn97Cu3  
Flussmittel nach EN ISO 9454-1, 2124,

Art.-Nr.: 221075..

Die Angaben über unsere Produkte sind das Resultat langjähriger Erfahrung, die wir unseren Kunden gern zur anwendungstechnischen Hilfe weitergeben. Da wir jedoch keinen Einfluss auf die Ausführungen der mit unseren Produkten durchgeführten Arbeiten haben, beschränkt sich unsere Haftung auf die in unseren Verkaufsbedingungen bei Qualitätsmängeln vorgesehenen Ersatzleistungen.

Diese Produktinformationen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar.

## Beschreibung

Speziallötpaste zum Weichlöten von Rein-Aluminium und vielen Aluminiumlegierungen (die Legierungsbestandteile sollten einen Gesamtanteil von 1 % nicht überschreiten. Auch geeignet für Lötungen von Aluminium an Kupfer und Kupferlegierungen. Gut dispensierbare Viskosität aber auch für andere Applikationsmethoden geeignet. Gute Benetzungseigenschaften und leicht entfernbarer Flussmittelrückstände. Diese Paste findet insbesondere Anwendungen in der Klimatechnik und im Karosseriebau.

## Eigenschaften

Legierung (DIN EN ISO 9453)	Flussmittel (DIN EN ISO 9454-1)	Schmelzbereich	Löttemperatur
Sn97Cu3	2124	227 - 310 °C	270 - 300°C

Metallpulveranteil : 75,0 % Standard  
Korngröße : < 63µ

Um eine gleichbleibende Qualität zu gewährleisten, sollte die Umgebungstemperatur während der Applikation zwischen 18 und 25°C liegen.

## Anwendung und Waschen

Die Lötpaste auf die zu lötenden oder zu verzinnenden Teile auftragen und sanft erhitzen, bis das Lotpulver umschmilzt. Bei Bedarf kann Massivlot Sn97Cu3 zugeführt werden, um die Lötstelle zu aufzufüttern oder Unebenheiten auszugleichen. Die Flussmittelrückstände sind korrosiv und müssen nach dem Löten gründlich mit Wasser entfernt werden (100% wasserlöslich).

**Achtung:** bei Überhitzung der Paste vercrackt das Flussmittel und wird schwarz. Dann ist eine Lötung nicht mehr möglich und der Bereich muss gründlich gereinigt werden.

## Gebinde

Lieferbar in Kartuschen, Dosen oder Bleheimern.

## Lagerungshinweise

Trocken und frostfrei lagern. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

Empfohlene konstante Lagertemperatur : 5-15°C.

Bei vorgeschriebener Lagerung, im ungeöffneten Originalgebände 24 Monate haltbar.

Bitte beachten sie auch unseren Lötendraht ISO-Core® "AL" – BLEIFREI