

Produktinformation

Aluminium-Weichlötlösungsmittel

Flussmittel zum Weichlöten von Aluminium und Aluminium-Legierungen

Art.-Nr.: 245100..

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

Flussmittel zum Weichlöten von Aluminium, Aluminium-Legierungen und Kupfer.

Eigenschaften

Typ	:	2124 nach DIN EN ISO 9454-1:2016
Zustand	:	dickflüssig/ honigartig
Dichte (20°C)	:	1,3 g/cm ³
Arbeitstemperatur	:	180 - 300°C
Farbe	:	klar-gelb

Anwendung

Nachdem die Lötstelle von groben Verunreinigungen und Fett gesäubert wurde, streichen Sie unser Aluminium-Weichlötlösungsmittel vor der Lötung auf die zu verbindenden Stellen. Nach Erreichen der erforderlichen Löttemperatur wird dann das Lot zugeführt. **Achtung: über 300 °C verkohlt das Flussmittel!** Bei großvolumigen Bauteilen ist es sinnvoll das Bauteil zunächst ohne Flussmittel zu erwärmen, den Lötendraht in das Flussmittel zu tauchen und dann an die Lötstelle zu führen. Stark oxidiertes Aluminium sollte vor dem Löten angeschliffen werden.

Auch geeignet zum Löten von GALFAN® (95% Zink, 5% Aluminium) - beschichteten Stahlblechen in Verbindung mit Sn60Pb40. Als Standardweichlote für Anwendungen an Aluminium empfehlen wir die Legierungen Sn90Zn10, Sn99,3Cu0,7 und Sn97Cu3.

Die Flussmittelrückstände sind korrosiv und müssen nach dem Lötvorgang gründlich mit Wasser entfernt werden. Weichlötverbindungen an Aluminium sind im Allgemeinen nicht sehr korrosionsbeständig. Für Anwendungen in feuchter Umgebung oder im Außenbereich ist eine Lackierung oder Beschichtung unumgänglich!

Hinweise

Lagerung und Haltbarkeit: Es wird eine Lagerung bei möglichst konstanten Temperaturen zwischen +5°C und +20°C empfohlen. Unter diesen Bedingungen im ungeöffneten Originalgebinde 24 Monate haltbar.

Handhabung: Es wird auf das zugehörige Sicherheitsdatenblatt verwiesen.

Lieferformen

30 g Fläschchen mit Pinseleinsatz
 0,1 kg, 0,25 kg, 0,5 kg, 1,0 kg Flasche
 andere Gebindegrößen sind auf Wunsch lieferbar.