

Produktinformation

Aluminium-Weichlötflussmittel

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.

PRODUKTINFORMATION

Aluminium-Weichlötflussmittel

Beschreibung

Flussmittel zum Weichlöten von Aluminium und Aluminium-Legierungen in Verbindung mit Aluminium Weichlot. Es hat einen Wirktemperaturbereich von 200 - 300 °C (> **300 °C verkohlt das Flussmittel!**).

Eigenschaften

Typ	:	2.1.2.C nach DIN EN 29454-1
Zustand	:	dickflüssig/ honigartig
Dichte (20°C)	:	1,3 g/cm ³
Arbeitstemperatur	:	< 300°C
Farbe	:	klar-gelb

Anwendung

Nachdem die Lötstelle von groben Verunreinigungen und Fett gesäubert wurde, streichen Sie unsere Aluminium-Weichlötpaste vor der Lötung auf die zu verbindenden Stellen. Nach Erreichen der erforderlichen Löttemperatur wird dann das Lot zugeführt. 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.

Auch geeignet zum Löten von GALFAN® (95% Zink, 5% Aluminium) - beschichteten Stahlblechen in Verbindung mit S-Sn60Pb40.

Als Standardweichlote für Anwendungen an Aluminium empfehlen wir die Legierungen S-Sn90Zn10 und S-Sn97Cu3.

Reinigungshinweise

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!

Lieferformen

0,05 kg Flasche (mit Pinseleinsatz)
0,1 kg Flasche
0,25 kg Flasche
0,5 kg Flasche
0,75 kg Flasche

andere Gebindegrößen und Großgebinde auf Wunsch

© 2011 FELDER GMBH Löttechnik

Stand:06/11