

Produktinformation

FELDER- Karosserielot, bleifrei, Sn90Zn7Cu3

Stangenlot für Flamm- und Kolbenlötungen speziell für den Karosseriebau
Bleifreies FELDER- Stangenlot, Sn90Zn7Cu3, gepresste Flachstangen, ca. 400 mm lang

Art.-Nr.: 13761028

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.

Anwendung

Bleifreie Lötungen im Karosseriebau.

Eigenschaften

Das Lot hat einen sehr großen Schmelzbereich und ist somit auch für Lötungen an verbauten Karosserieteilen bestens geeignet. Es zeichnet sich durch seine optimale Spaltfüllung, gute Benetzung auf Stahl, geringste Lunkenbildung im Lötprozess sowie gute Schleifbarkeit und seine hohe Festigkeit aus. Der Zinkanteil in diesem bleifreien Karosserielot sorgt für eine pastöse Konsistenz beim Auftragen und Verstreichen und verhindert das Abtropfen des Lotes an senkrechten Lötstellen. Die Verarbeitungstemperatur sollte im Schmelzbereich der Legierung liegen um die optimale Konsistenz zu erreichen. Die Form als gepresste Flachstange hat einen zusätzlichen, positiven Einfluss auf die Verarbeitbarkeit beim Auftragen.

Metallische Zusammensetzung : 90 % Sn, 7% Zn, 3 % Cu

Schmelzbereich/ -punkt : 200 – 250 °C

Spezifisches Gewicht : 7,6 g/cm³

Optimale Arbeitstemperatur : ca. 220– 250 °C

FELDER bleifreie Karosserielote enthalten keine Stoffe, für die in Richtlinien 2002/95/EG („RoHS“), bzw. 2000/537EG (Altfahrzeuge) Beschränkungen bestehen, oberhalb von 0,1 Gew.-% (0,01 Gew.-% für Cadmium) bezogen auf den jeweils homogenen Werkstoff.

Lieferformen

Ca. 250 g gepresste Stangen, 400 mm lang, 20,- kg Kartons.
 Andere Stangengrößen und Blöcke sind auf Wunsch lieferbar.

Hinweise

Zu verwenden in Verbindung mit unserer bleifreien **Weichlöt- und Verzinnungspaste** S-Sn99,9 bzw. S-Sn97Cu3. Entsprechende Verarbeitungshinweise sind der Produktinformation dieser Pasten zu entnehmen.

Andere Legierungen sind in unserem Standardlieferprogramm enthalten.