

FONTARGEN A 317

Silberhartlot cadmiumfrei



ISO 17672:	Ag 160
DIN EN 1044:	AG 402
EN ISO 3677:	B-Ag60CuSn-600/720
AWS A 5.8:	BAg-18
AMS:	4773 F

Zusammensetzung, Richtanalyse (Gew.-%):

Ag	Cu	Sn
60	30	10

Technische Angaben:

Arbeitstemperatur:	720 °C
Schmelzbereich:	602 - 718 °C
Spezifisches Gewicht:	9,8 g/cm ³
Zugfestigkeit:	390 - 460 N/mm ²
Dehnung:	35 %
Elektrische Leitfähigkeit:	8,7 Sm/mm ²

Eigenschaften / Anwendung:

Zink- und cadmiumfreies Silberlot, grob-vakuumbeständig. Zum Spallöten von legiertem und unlegiertem Stahl, Nickel und Nickellegierungen, Temperguss, Kupfer und Kupferlegierungen, auch im Schutzgas- oder Vakuumofen, da keine Verschmutzung des Ofens durch das Ausdampfen von Legierungsbestandteilen stattfinden kann. Besonders geeignet für Lötungen an Versorgungseleitungen im Flugzeugbau.

Wärmequellen:

Acetylenbrenner, Luft-Gas-Brenner, Induktions- und Widerstandserwärmung, Schutzgasofen, Vakuumofen

Flussmittel:

F 300 - Serie → Auswahl des Flussmittels in Abhängigkeit des Grundwerkstoffs

Lieferform:

Stäbe blank	Stäbe umhüllt	Draht	Folie	Formteile	Pulver	Paste
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

13/10/JL/1