

FONTARGEN A 314

Silberhartlot cadmiumfrei

FONTARGEN

DIN EN 1044:	AG 103
DIN 8513:	L-Ag 55 Sn
EN ISO 3677:	B-Ag 55 Zn Cu Sn – 630/660
Werkstoff-Nr.:	2.5159

Zusammensetzung, Richtanalyse (Gew.-%):

Ag	Zn	Cu	Sn	Si
55	22	21	2	0,15

Technische Angaben:

Arbeitstemperatur:	650°C
Schmelzbereich:	630 – 660°C
Spezifisches Gewicht:	9,4 g/cm ³
Zugfestigkeit:	330 – 430 N/mm ²
Dehnung:	25 %
Elektrische Leitfähigkeit:	7 S m/mm ²
Härte:	110 HB

Eigenschaften / Anwendung:

Niedrigstschmelzende, überhitzungsunempfindliche Silberlotlegierung ohne Cadmium zum Spallöten von legiertem und unlegiertem Stahl, Nickel und Nickellegierungen, Temperguss, Kupfer und Kupferlegierungen und Hartmetalle. Beim Löten von Edelstahl wird die bestmögliche Farbgleichheit erreicht. Das Lot ist für den Einsatz im Meerwasser nach Marinenorm VG 81245, Teil 3 zugelassen. Aufgrund des Fehlens von Cadmium besonders für Lötstellen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen, geeignet. Das Silizium im Lot kann beim Löten von Kohlenstoffstählen die mechanischen Gütewerte senken. Für Lötstellen mit Betriebstemperaturen bis 200°C geeignet.

Wärmequellen:

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

Flussmittel:

F 300 – Serie

Zulassungen:

Marinenorm VG 81245, Teil 3

Lieferform:

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

06/08/Re/0