

FONTARGEN A 303

Silberhartlot cadmiumfrei

FONTARGEN

DIN EN 1044:	AG 206
DIN 8513:	L-Ag 20
EN ISO 3677:	B-Cu 44 Zn Ag (Si) – 690/810
Werkstoff-Nr.:	2.1213

Zusammensetzung, Richtanalyse (Gew.-%):

Ag	Cu	Zn	Si
20	44	36	0,15

Technische Angaben:

Arbeitstemperatur:	810°C
Schmelzbereich:	690 – 810°C
Spezifisches Gewicht:	8,7 g/cm ³
Zugfestigkeit:	380 – 450 N/mm ²
Dehnung:	25 %
Elektrische Leitfähigkeit:	10,6 S m/mm ²
Härte:	125 HB

Eigenschaften / Anwendung:

Silberhaltige, überhitzungsunempfindliche Silberlotlegierung ohne Cadmium zum Spalt- und Fugenlöten von legiertem und unlegiertem Stahl, Nickel und Nickellegierungen, Temperguss, Kupfer und Kupferlegierungen und Hartmetalle. Beim Löten von Messing wird eine weitgehende Farbgleichheit erreicht. Das Silizium im Lot kann beim Löten von Kohlenstoffstählen die mechanischen Gütewerte senken. Für Lötstellen mit Betriebstemperaturen bis 300°C geeignet.

Wärmequellen:

Acetylenbrenner, Induktions- und Widerstandserwärmung

Flussmittel:

F 300 – Serie

Lieferform:

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

06/08/Re/0