

FONTARGEN A 320

Silberhartlot cadmiumfrei

FONTARGEN

DIN EN 1044:	AG 104
DIN 8513:	L-Ag 45 Sn
EN ISO 3677:	B-Ag 45 Cu Zn Sn – 640/680
AWS A 5.8:	B Ag – 36
Werkstoff-Nr.:	2.5158

Zusammensetzung, Richtanalyse (Gew.-%):

Ag	Cu	Zn	Sn	Si
45	27	25,5	2,5	0,15

Technische Angaben:

Arbeitstemperatur:	670°C
Schmelzbereich:	640 – 680°C
Spezifisches Gewicht:	9,2 g/cm ³
Zugfestigkeit:	350 – 430 N/mm ²
Dehnung:	12 %
Elektrische Leitfähigkeit:	13 S m/mm ²

Eigenschaften / Anwendung:

Cadmiumfreies Silberlot. Zum Spaltlöten von legiertem und unlegiertem Stahl, Nickel und Nickellegierungen, Temperguss, Kupfer und Kupferlegierungen. Zugelassen für die Kupferrohrinstallation nach DVGW-Arbeitsblatt GW 2 und für den Einsatz im Meerwasser nach Marinenorm VG 81245, Teil 3 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:

DVGW-Arbeitsblatt GW 2

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