

# FONTARGEN A 340

## Silberhartlot cadmiumfrei

**FONTARGEN**

DIN EN 1044:	AG 105
DIN 8513:	L-Ag 40 Sn
EN ISO 3677:	B-Ag 40 Cu Zn Sn – 650/710
Werkstoff-Nr.:	2.5165

### Zusammensetzung, Richtanalyse (Gew.-%):

Ag	Cu	Zn	Sn	Si
40	30	28	2	0,15

### Technische Angaben:

Arbeitstemperatur:	690°C
Schmelzbereich:	650 – 710°C
Spezifisches Gewicht:	9,1 g/cm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit:	350 – 430 N/mm <sup>2</sup>
Dehnung:	20 %
Elektrische Leitfähigkeit:	11 S m/mm <sup>2</sup>
Härte:	130 HB

### Eigenschaften / Anwendung:

Silberhaltige, überhitzungsunempfindliche Silberlotlegierung ohne Cadmium zum Spalllöten von legiertem und unlegiertem Stahl, Nickel und Nickellegierungen, Temperguss, Kupfer und Kupferlegierungen. Das Lot ist für den Einsatz im Meerwasser nach Marinenorm VG 81245, Teil 3 zugelassen. 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

06/08/Re/0