

FONTARGEN A 407 L

Aluminium-Hartlot



EN ISO 17672:	Al 112
DIN EN 1044:	AL 104
DIN 8513:	L-AISi12
EN ISO 3677:	B-AI88Si-575/585
AWS A 5.8:	BAISi-4
Werkstoff-Nr.:	3.2285

Zusammensetzung, Richtanalyse (Gew.-%):

Al	Si
88	12

Technische Angaben:

Arbeitstemperatur:	590 °C
Schmelzbereich:	575 - 585 °C
Spezifisches Gewicht:	2,7 g/cm ³
Zugfestigkeit:	100 N/mm ²

Eigenschaften / Anwendung:

Kapillaraktives Lot für struktur- und farbgleiche Hartlötungen an Aluminium und gewalzten / gegossenen Aluminium-Legierungen. Der Mg-Gehalt muss $\leq 3\%$ sein. Die Solidustemperatur der Grundwerkstoffe sollte $> 630\text{ °C}$ betragen. Nicht geeignet für Verbindungen die anschließend eloxiert werden. Das Lot ist auch für Verbindungen von Aluminium mit Cr-Ni- Stählen geeignet.

Wärmequellen:

Wärmegas- und Vakuumofen, Induktions- und Widerstandserwärmung, Acetylenbrenner.

Flussmittel:

F 400 - Serie

Lieferform:

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

13/10/JL/1