

FONTARGEN A 333

Silberhartlot cadmiumfrei



DIN EN ISO 17672:	Ag 230a
DIN EN ISO 3677:	B-CuAgZnNi-676/788
A 333:	Massivlot
AF 333 xx BF:	Flussmittelumhüllter Lotstab
DIN EN ISO 18496:	FH10 B *

Zusammensetzung, Richtanalyse (Gew.-%):

Ag	Cu	Ni	Zn
30	36	2	Rest

Technische Angaben:

Schmelzbereich:	676 – 788 °C
Spezifisches Gewicht:	9,17 g/cm ³
Kerbschlagarbeit (DIN EN 10045T1):	138 J (-75°C bis +100°C)
Zugfestigkeit (DIN EN ISO 6892-1(B)):	488 N/mm ²
Bruchdehnung A5:	36%

Eigenschaften / Anwendung:

Cadmiumfreie Silberlotlegierung mit guten Benetzungseigenschaften sowie mechanischen Gütewerten. Geeignet zum Löten von legiertem und unlegiertem Stahl, Nickel und Nickellegierungen, Temperguss, Kupfer und Kupferlegierungen. Kann für das Löten von Hartmetallwerkzeugen verwendet werden. Für Lötstellen mit Betriebstemperaturen von -200 °C an austenitischen und -70 °C an ferritischen Stählen sowie bis +200 °C geeignet. Die Temperaturbeständigkeit von Lötverbindungen ist des Weiteren abhängig von der Konstruktion (Spaltgeometrie) und der zu lötende Grundwerkstoffe und ggf. durch eine Verfahrensprüfung nachzuweisen.

Wärmequellen:

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

Flussmittel:

Blanke Stäbe und Drähte: Verwendung von zusätzlichem Flussmittel der F 300 – Serie:

Lieferform:

Auf Anfrage

19/10/Pä/5

* Fest verpresste Paste



Für weitere
Informationen
scannen