

FONTARGEN A 2003 EasyForm

Kupfer-Phosphor-Hartlot



DIN EN ISO 17672	CuP 180
DIN EN 1044	CP 202
DIN 8513	L-CuP7
DIN EN ISO 3677	B-Cu93P-710/820
Werkstoff-Nr.	2.1463

Zusammensetzung (Gew.-%)

Cu	P
Rest	6,8 – 7,2

Technische Angaben

Arbeitstemperatur	730 °C
Schmelzbereich	710 - 820 °C
Spezifisches Gewicht	8,1 g/cm ³
Zugfestigkeit	250 N/mm ²
Dehnung	5 %

Eigenschaften

A2003 EasyForm ist ein sehr homogenes und kapillaraktives Lot. Trotz seines guten Fließverhaltens behält der Lötler die Möglichkeit auf den Lotfluss regulierend Einfluss zu nehmen. Gute Eignung für Spaltlötten an Kupfer, Messing, Zinnbronze und Rotguss. Für Lötstellen mit Betriebstemperaturen zwischen -60 °C und +150 °C, ermittelt durch Kerbschlagbiegeversuche nach der DIN EN 10045. Nicht bei schwefelhaltigen Medien und nicht bei Fe- und Ni-Basis-Legierungen verwenden.

Wärmequellen

Acetylenbrenner, Induktions- und Widerstandserwärmung, WIG-Brenner.

Flussmittel

Bei Anwendung an Kupfer kein Flussmittel erforderlich

F 300 - Serie

16/06/He/1



Für weitere
Informationen
scannen