

BERCOWELD[®] K2 (OF-Cu)

Drahtelektrode aus einer Cu-Legierung für das MIG- und WIG-Schweißen

Normung

EN 13347	: OF-Cu	CF008A
DIN 1787	: OF-Cu W.Nr.	2.0040
ASTM	: UNS	C10200

Zusammensetzung (Gew. %)

Cu	: min.	99,95
----	--------	-------

Physikalische Eigenschaften

Dichte	kg/dm ³	: 8,93
Schmelzbereich	° C	: 1083
Wärmeleitfähigkeit	W/m· K	: 393
Längenausdehnungskoeffizient	1/ K	: 17,0·10 ⁻⁶
Elektrische Leitfähigkeit	m/Ω·mm ² :	> 58,0
Spez. elektr. Widerstand	Ω·mm ² /m:	0,0172

Mechanische Güterwerte der Schweißverbindung, Richtwerte

Wärmebehandlung		unbehandelt
Zugfestigkeit	N/mm ²	: 200
Bruchdehnung	%	: 40
Brinell-Härte	HB 2,5/62,5	: 50
Kerbschlagarbeit	A _v (J)	: 60

Anwendungsbereiche

Sauerstofffreie Kupferlegierung zum Verbinden von Kupferteilen, Ofenlötungen, Lotformteilen.

Empfehlung

Lieferart

In den Abmessungen - 0,80 - 1,00 - 1,20 - 1,60 - und 2,40 mm Ø.

Auf Spulen D 300, H 370 und Drahtkorbspulen (nach DIN 8559).

In Stäben: 2,00 - 6,00 mm Ø x 1000 mm.

Andere Abmessungen und Längen nach Vereinbarung.

www.bercoweld.com