

OK Autrod 19.12

El OK Autrod 19.12 es un hilo de cobre para el soldeo MIG/MAG (GMAW) de cobres puro y débilmente aleados. Normalmente el OK Autrod 19.12 se suelda con Ar puro como gas de protección.

Especificaciones

Clasificaciones	SFA/AWS A5.7 : ERCu EN ISO 24373 : CuSn1
------------------------	---

Tipo de aleación	Copper (Cu + 0.7 % Sn)
-------------------------	------------------------

Propiedades tensoras típicas

Condición	Límite de elasticidad	Resistencia a la tracción	Alargamiento
Como soldado	75 MPa	220 MPa	30 %

% Composición hilo (valores típicos)

Mn	Si	Cu	Fe
0.2	0.2	Bal	0.05

Parámetros de soldadura

Amperios	Diámetro del hilo	Voltios	Velocidad de alimentación de hilo
60-165 A	0.8 mm	13-17.5 V	4.0-13.0 mm/min
80-210 A	1.0 mm	12.5-18 V	4.0-12.0 mm/min
150-320 A	1.2 mm	16-29 V	5.0-11.5 mm/min