

OK 94.25



OK 94.25 on kuparin ja kupariseosten hitsauspuikko, jonka hitsiaine on tinapronssia. Se on tarkoitettu lähinnä tinapronssien hitsaukseen. Puikko sopii kuitenkin myös muiden pronssilaatujen ja kuparin hitsaukseen sekä kuparin ja kupariseosten liittämiseen teräksen kanssa.

Tekniset tiedot

Luokitukset	EN ISO 17777 : E Cu Z (CuSn7)
-------------	-------------------------------

Hitsausvirta	DC+
Seostyyppi	Copper alloy
Päällystetyyppi	Basic

Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	235 MPa	360 MPa	25 %

Charpy V -iskutitkeys

Tila	Testauslämpötila	Iskutitkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	20 °C	25 J
Hitsatussa tilassa	0 °C	20 J

Hitsiaineen Koostumus

Mn	Cu	Sn
0.4	93	6.5

Hitsausarvot

Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 350 mm	60-90 A	22 V	71 %	39 sec	1.2 kg/h
3.2 x 350 mm	90-125 A	24 V	72 %	40 sec	1.9 kg/h
4.0 x 350 mm	125-170 A	25 V	74 %	41 sec	2.9 kg/h