

OK 67.55

OK 67.55 on emäspäälysteinen 22%Cr-9%Ni-3%Mo-seosteinen hitsauspuikko. Hitsiaine on austeniittis-ferriittinen eli duplex-teräs ja sen ferriittipitoisuus FN on 30-45. Se on tarkoitettu vastaavien ruostumattomien duplex-terästen hitsaukseen, esim. 1.4462 ja Outokumpu 2205. Se soveltuu myös seostamattoman teräksen hitsaukseen duplex-teräkseen. Duplex-hitsiaineen korroosionkestävyys, erityisesti jännityskorroosion- ja pistekorroosionkestävyys on erinomainen. Emäksisellä hitsiaineella on erinomainen iskutkeys vielä -50...-60 °C:ssa.

Tekniset tiedot

Luokitukset	EN ISO 3581-A : E 22 9 3 N L B 2 2 SFA/AWS A5.4 : E2209-15 Werkstoffnummer : 1.4462
Hyväksynnot	DNV-GL : Duplex VdTÜV : 06774

Hyväksynnot perustuvat tehtaan sijaintiin. Ota yhteyttä ESAB:iin saadaksesi lisätietoja.

Hitsausvirta	DC+
Ferriittipitoisuus	FN 35-50
Seostyyppi	Austenitic CrNiMo
Päälystetyyppi	Basic

Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	650 MPa	800 MPa	28 %

Charpy V -iskutkeys

Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	-20 °C	85 J
Hitsatussa tilassa	-40 °C	75 J
Hitsatussa tilassa	-60 °C	65 J
Hitsatussa tilassa	20 °C	100 J

Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	N	FN WRC-92
0.04	1.0	0.7	9.1	23.2	3.2	0.15	41

Hitsausarvot

Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 300.0 mm	50-80 A	23 V	59 %	49 sec	0.8 kg/h
3.2 x 350.0 mm	65-115 A	24 V	59 %	61 sec	1.2 kg/h
4.0 x 350.0 mm	80-140 A	24 V	60 %	74 sec	1.5 kg/h