

OK Flux 10.80

OK Flux 10.80 on kalsiumsilikaattityyppinen agglomeroitu jauhekaarihitsausjauhe, joka seostaa mangaanilla ja piillä. Tästä syystä sitä ei suositella paksujen levyjen monipalkohitsaukseen. Jauhe on tarkoitettu käytettäväksi lähinnä lankojen OK Autrod 12.10 ja 12.20 kanssa seostamattomien rakenneterästen hitsaukseen, kun iskutikeysvaatimukset eivät ole suuret. Se soveltuu sekä tasa- että vaihtovirralla ja virransietokyky on suuri.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	EN ISO 14174 : S A CS 1 89 AC
Hyväksynnät	CE : EN 13479 DB : 51.039.02

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

Kuonatyyppi	Calcium-silicate
Seostavuus	High Silicon and very high Manganese alloying
Tiheys	nom: 1.1 kg/dm ³
Emäksisyys	nom: 1.1

Jauheenkulutus		
Jännite	Jauheen kulutus lankakiloa kohti DC+	Jauheen kulutus lankakiloa kohti AC
34 V	1.2 kg	1.0 kg
30 V	0.9 kg	0.7 kg
26 V	0.6 kg	0.5 kg
38 V	1.5 kg	1.3 kg

Tila : Ulottuvuus Ø 4.0 mm , A 580 A , Siirtonopeus 55 cm/min

Luokittelut				
Lanka	AWS / EN	EN - Hitsatussa tilassa	AWS - hitsatussa tilassa	AWS - lämpökäsiteltynä
OK Autrod 12.10	A5.17:EL12/ 14171-A:S1	14171-A: S 38 0 CS S1	A5.17: F7A2-EL12	A5.17: F6P0-EL12
OK Autrod 12.20	A5.17:EM12/ 14171-A:S2	14171-A: S 42 0 CS S2	A5.17: F7A2-EM12	A5.17: F6P0-EM12
OK Autrod 12.22	A5.17:EM12K/ 14171-A:S2Si	-	A5.17: F7A2-EM12K	A5.17: F6P0-EM12K

Hyväksynnät			
Lanka	CE	DB	VdTÜV
OK Autrod 12.10	•	•	•
OK Autrod 12.20	•	•	•

Tyypilliset mekaaniset ominaisuudet					
Lanka	Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä	Charpy V -iskutikey
OK Autrod 12.10	Hitsatussa tilassa AWS DC+	410 MPa	520 MPa	28 %	110 J @ 20 °C 80 J @ 0 °C 45 J @ -20 °C 40 J @ -29 °C
OK Autrod 12.10	Hitsatussa tilassa EN AC	440 MPa	530 MPa	27 %	125 J @ 20 °C 100 J @ 0 °C 50 J @ -20 °C
OK Autrod 12.20	Hitsatussa tilassa EN AC	460 MPa	560 MPa	28 %	100 J @ 20 °C 60 J @ 0 °C
OK Autrod 12.20	Hitsatussa tilassa AWS DC+	440 MPa	550 MPa	29 %	90 J @ 20 °C 70 J @ 0 °C 40 J @ -29 °C
OK Autrod 12.22	Hitsatussa tilassa As Welded DC+	440 MPa	550 MPa	30 %	60 J @ -18 °C 45 J @ -29 °C