

OK Flux 10.65

Agglomeroitu fluoridi-emäs jauhe jauhekaarihitsaukseen. Tarkoitettu virumista kestävien 2,25 % Cr 1 % Mo -terässeosten, SA-387 Grade 22, A335 Grade P22 tai vastaavien materiaalien usean palon hitsaamiseen, kun vaatimuksena korkeimmat sitkeysarvot myös vaiheittaisen jäähdytyksen jälkeen. Erittäin puhdas seostus kehitetty X-bar maks. 10 päästöaurastumista kestäviin kohteisiin. Näille hitseille tehdään yleisesti jälkilämpökäsittely (PWHT). Sopii jalostamoille, petrokemian ja kemian teollisuuteen, sähköntuotantoon, paineastioihin jne. Myös kapearailohitsaukseen. Vähähappinen hitsiaine (noin 300 ppm), jonka vetypitoisuus on alle 5 ml /100 g. Kehitetty yksi- ja monilanka prosesseihin, hitsaa yhtä hyvin tasa- kuin vaihtovirralla. Käytetään pääasiassa monipalkohitsauksiin.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	EN ISO 14174 : S A FB 1 65 AC H4 only BlockPac/moisture protection EN ISO 14174 : S A FB 1 65 AC H5
Hyväksynnät	CE : EN 13479

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

Vetypitoisuus	max 5 ml H/100g weld metal (Redried flux); max 4 ml H/100g in BlockPac (moisture protection)
Kuonatyyppe	Fluoride-basic
Seostavuus	Slightly Silicon and no Manganese alloying
Tiheys	nom: 1.0 kg/dm3
Emäksisyys	nom: 2.4 %

Jauheenkulutus		
Jännite	Jauheen kulutus lankakiloa kohti DC+	Jauheen kulutus lankakiloa kohti AC
34 V	1.3 kg	1.2 kg
30 V	1.0 kg	0.9 kg
26 V	0.7 kg	0.6 kg
38 V	1.6 kg	1.4 kg

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

Luokittelut		
Lanka	AWS / EN	AWS - lämpökäsiteltynä
OK Autrod B3 SC	A5.23:EB3R/ 24598-A:S S CrMo2	A5.23: F9P2-EB3R-B3R

Hyväksynnät	
Lanka	CE
OK Autrod B3 SC	•

Langan Koostumus
OK Autrod B3 SC

Hitsiaineen Koostumus
OK Autrod B3 SC

Tyypilliset mekaaniset ominaisuudet					
Lanka	Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä	Charpy V -iskusitkeys
OK Autrod B3 SC	PWHT AWS AC (4 hour(s))	540 MPa	650 MPa	25 %	170 J @ -30 °C
OK Autrod B3 SC	PWHT EN ISO AC (1 hour(s))	560 MPa	680 MPa	18 %	200 J @ 20 °C
OK Autrod B3 SC	PWHT AWS AC (1 hour(s))	580 MPa	700 MPa	25 %	100 J @ -30 °C
OK Autrod B3 SC	PWHT AWS DC+ (1 hour(s))	580 MPa	690 MPa	17 %	100 J @ -30 °C

OK Flux 10.65

Tyypilliset mekaaniset ominaisuudet

Lanka	Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä	Charpy V -iskusitkeys
OK Autrod B3 SC	PWHT AWS DC+ (4 hour(s))	520 MPa	640 MPa	26 %	130 J @ -30 °C
OK Autrod B3 SC	PWHT AWS DC+ (32 hour(s))	440 MPa	570 MPa	28 %	100 J @ -30 °C
OK Autrod B3 SC	PWHT AWS AC (32 hour(s))	460 MPa	590 MPa	29 %	170 J @ -30 °C