

OK Flux 10.83

OK Flux 10.83 is een geagglomereerde flux voor het lassen met hoge voortloopsnelheid van stomp-, overlap-, en hoeklassen in 1 laag. Lassen zijn mooi aangevloed en vrij van inkarteling zelfs bij snelheden tot 3 m/min. Wordt vooral gebruikt met DC ééndraads en twinarclassen bij stromen tot 1300 A. Wordt aanbevolen voor het lassen met hoge voortloopsnelheid van warmtewisselaarbuizen, opslagtanks, liggers voor gebouwen en panelen voor wagons.

Specificaties

Classificaties	EN ISO 14174 : S A AR 1 85 AC
Goedkeuringen	CE : EN 13479

Goedkeuringen zijn gebaseerd op fabriekslocatie. Neem contact op met ESAB voor meer informatie.

Slaktype	Aluminate-rutile
Legering Transfer	High Silicon, no Manganese alloying
Dichtheid	nom: 1.2 kg/dm ³
Basiciteits Index	nom: 0.3

Fluxverbruik

Volt	kg Flux / kg Draad DC+	kg Flux / kg Draad 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

Conditionering : Afmeting Ø 4.0 mm , Ampère 580 A , Voortloopsnelheid 55 cm/min

Normen

Draad	AWS/EN	EN - Als gelaste	AWS - Als gelaste	AWS - PWHT
OK Autrod 12.10	A5.17:EL12/ 14171-A:S1	14171-A: S 38 Z AR S1	A5.17: F7AZ-EL12	A5.17: F6PZ-EL12
OK Autrod 12.22	A5.17:EM12K/ 14171-A:S2Si	14171-A: S 42 Z AR S2Si	A5.17: F7AZ-EM12K	A5.17: F7PZ-EM12K

Goedkeuringen

Draad	CE	VdTÜV
OK Autrod 12.22	•	•

Typische lasmetaalanalyse (%)

C	Mn	Si
OK Autrod 12.10 DC+, 580A, 29V		
0.05	0.5	0.7
OK Autrod 12.10 AC, 580A, 29V		
0.05	0.6	0.7
OK Autrod 12.22 AC, 580A, 29V		
0.06	1.0	0.8
OK Autrod 12.22 DC+, 580A, 29V		
0.05	0.9	0.8

draad samenstelling

C	Mn	Si
OK Autrod 12.10		
0.07	0.52	0.08
OK Autrod 12.22		
0.09	1.01	0.19

OK Flux 10.83

Typische mechanische eigenschappen					
Draad	Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek	Charpy V-groef
OK Autrod 12.10	Zoals gelast EN AC	430 MPa	500 MPa	27 %	50 J @ 20 °C
OK Autrod 12.10	Zoals gelast AWS DC+	440 MPa	520 MPa	30 %	30 J @ 20 °C
OK Autrod 12.22	Zoals gelast EN AC	470 MPa	550 MPa	26 %	70 J @ 20 °C 50 J @ 0 °C
OK Autrod 12.22	Zoals gelast AWS DC+	470 MPa	560 MPa	26 %	50 J @ 20 °C 30 J @ 0 °C