

OK Flux 10.88

OK Flux 10.88 is een geagglomereerde, laag-basische flux voor onderpoederdek lassen. Uitstekende slaklossing en een glad lasuiterlijk. OK Flux 10.88 wordt in alle marktsegmenten gebruikt waar zware walshuid en vervuiling van de plaat worden gevonden. Dit omvat algemene constructies, balk fabricages, drukvaten, scheepsbouw en transportindustrie. Bovendien wordt deze flux veel toegepast met ongelegeerde draden vanwege de hoge weerstand tegen porositeit en het brede toepassingsveld door de taaiheid van het lasmetaal tot -20°C.

Specificaties

Classificaties	EN ISO 14174 : S A AR 1 89 AC
Slaktype	Aluminate-rutile
Legering Transfer	High Silicon and very high Manganese alloying
Dichtheid	nom: 1.2 kg/dm ³
Basiciteits Index	nom: 0.7
Korrelgrootte	0.2-1.6 mm (10x65 mesh)

Fluxverbruik

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

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 0 AR S1	A5.17: F6AZ-EL12	-
OK Autrod 12.10	A5.17:EL12/ 14171-A:S1	14171-A: S 38 0 AR S1	A5.17: F6AZ-EL12	-
OK Autrod 12.20	A5.17:EM12/ 14171-A:S2	14171-A: S 42 2 AR S2	A5.17: F7A0-EM12	-
OK Autrod 12.20	A5.17:EM12/ 14171-A:S2	14171-A: S 42 2 AR S2	A5.17: F7A0-EM12	-
OK Autrod 12.22	A5.17:EM12K/ 14171-A:S2Si	14171-A: S 42 2 AR S2Si	A5.17: F7A0-EM12K	A5.17: F6P0-EM12K
OK Autrod 12.22	A5.17:EM12K/ 14171-A:S2Si	14171-A: S 42 2 AR S2Si	A5.17: F7A0-EM12K	A5.17: F6P0-EM12K

Goedkeuringen

Draad	LR	ABS	BV	DNV	GL
OK Autrod 12.22	•	•	•	•	•

Typische lasmetaalanalyse (%)

C	Mn	Si
OK Autrod 12.10 DC+, 580A, 29V		
0.05	1.7	0.6
OK Autrod 12.10 AC, 580A, 29V		
0.05	1.5	0.5
OK Autrod 12.20 DC+, 580A, 29V		
0.05	1.8	0.6
OK Autrod 12.20 AC, 580A, 29V		
0.05	1.6	0.5
OK Autrod 12.22 AC, 580A, 29V		
0.05	1.6	0.6

OK Flux 10.88

Typische lasmetaalanalyse (%)

C	Mn	Si
OK Autrod 12.22 DC+, 580A, 29V		
0.05	1.8	0.7

draad samenstelling

C	Mn	Si
OK Autrod 12.10		
0.07	0.52	0.08
OK Autrod 12.20		
0.10	1.06	0.07
OK Autrod 12.22		
0.09	1.01	0.19

Typische mechanische eigenschappen

Draad	Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek	Charpy V-groef
OK Autrod 12.10	Zoals gelast EN AC	450 MPa	500 MPa	30 %	60 J @ 0 °C
OK Autrod 12.10	Zoals gelast AWS DC+	400 MPa	470 MPa	30 %	70 J @ 0 °C
OK Autrod 12.10	Zoals gelast EN AC	450 MPa	500 MPa	30 %	60 J @ 0 °C
OK Autrod 12.20	Zoals gelast EN AC	480 MPa	550 MPa	27 %	90 J @ 0 °C 70 J @ -20 °C
OK Autrod 12.20	Zoals gelast EN AC	480 MPa	550 MPa	27 %	90 J @ 0 °C 70 J @ -20 °C
OK Autrod 12.20	Zoals gelast AWS DC+	430 MPa	520 MPa	25 %	70 J @ 0 °C 50 J @ -18 °C
OK Autrod 12.20	Zoals gelast AWS DC+	430 MPa	520 MPa	25 %	70 J @ 0 °C 50 J @ -18 °C
OK Autrod 12.22	Zoals gelast EN AC	480 MPa	550 MPa	27 %	90 J @ 0 °C 60 J @ -20 °C
OK Autrod 12.22	Zoals gelast AWS DC+	440 MPa	510 MPa	26 %	70 J @ 0 °C 50 J @ -18 °C
OK Autrod 12.22	Zoals gelast EN AC	480 MPa	550 MPa	27 %	90 J @ 0 °C 60 J @ -20 °C 90 J @ 0 °C 60 J @ -20 °C
OK Autrod 12.22	Zoals gelast AWS DC+	440 MPa	510 MPa	26 %	70 J @ 0 °C 50 J @ -18 °C