

OK Flux 10.76

Topnik OK Flux 10.76 jest przeznaczony do ucia cnie z drutem OK Autrod 12.10 w spoinach czoowych i pachwinowych na stalach niestopowych zwyklych oraz podwyszonej wytrzymaoci, przy wymaganej udarnoci do -20C. Jako topnik zasadowy z glinianowym systemem formowania ula ma zdolno pracy przy wysokim nateniu zarówno prdu staego, jak i przemienneo. OK Flux 10.76 domieszkuje znaczco krzemem i manganem. Najbardziej nadaje si do zastosowa w których wystpuje due wymieszanie z materiaem rodzimym, zwykle przy maej liczbie cigów spawania jedno lub wieloelektrodowego.

Dane techniczne

Klasyfikacje	EN ISO 14174 : S A AB 1 89 AC
Aprobata	CE : EN 13479 DB : 51.039.11

Zatwierdzenia s oparte na lokalizacji fabryki. Aby uzyska wiecej informacji, skontaktuj si z ESAB.

Typ ulu	Aluminate-basic
Transfer skadnika stopowego	High Silicon and very high Manganese alloying
Gsto	nom: 1.2 kg/dm ³
Wskanik zasadowoci	nom: 1.5
Granulacja	0.2-1.6 mm (10x65 mesh)

Zuycie topnika

V	Zuycie topnika / 1 kg(2,2 lb) drutu DC+	Zuycie topnika / 1 kg(2,2 lb) drutu 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

Warunki : Wymiar Ø 4.0 mm , A 580 A , Prdko jazdy 55 cm/min

Klasyfikacje

Drut	AWS/EN	EN - stan po spawaniu	AWS - stan po spawaniu	AWS - stan po O.C.
OK Autrod 12.10	A5.17:EL12/ 14171-A:S1	14171-A: S 42 3 AB S1	A5.17: F7A4-EL12	A5.17: F7P4-EL12

Dopuszczenia

Drut	ABS	BV	CE	DB	DNV	GL	LR	PRS	RS
OK Autrod 12.10	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Typowy skad chemiczny stopiwa %

C	Mn	Si
OK Autrod 12.10 AC , 580A, 29V		
0.08	1.8	0.5
OK Autrod 12.10 DC+ , 580A, 29V		
0.06	1.9	0.5

Skad chemiczny

SiO ₂ +TiO ₂	Al ₂ O ₃ +MnO	CaF ₂	CaO+MgO
22	34	18	22

Typowe waciwoci mechaniczne

Drut	Warunki	Granica plastycznoci	Wytrzymaao na rozciąganie	Wyduenie wzgldne	Udarno KV

OK Flux 10.76

Typowe właściwości mechaniczne

Dłut	Warunki	Granica plastycznoci	Wytrzymał na rozciganie	Wyduenie wzglđne	Udarno KV
OK Autrod 12.10	Po spawaniu EN AC	470 MPa	550 MPa	25 %	110 J @ 0 °C 80 J @ -20 °C 60 J @ -30 °C 110 J @ 0 °C 80 J @ -20 °C 60 J @ -30 °C
OK Autrod 12.10	Po spawaniu AWS DC+	450 MPa	540 MPa	25 %	100 J @ 0 °C 70 J @ -20 °C 55 J @ -30 °C 45 J @ -40 °C