

OK Flux 10.76

OK Flux 10.76 är ett agglomererat basiskt svetspulver för pulverbågsvetsning speciellt utvecklat för svetsfogar med hög uppblandning av grundmaterialet såsom I-fogar eller kålfogar med en enkelsträng från vardera sidan. Pulvret är legerat med mangan och detta leder till att svetsen får väldigt bra slagseghetsvärden. OK Flux 10.76 kan användas vid singel och flertrådsvetsning och fungerar lika bra både vid svetsning med AC som DC. Vid flersträngssvetsning är antalet strängar begränsad och plåstjockleken bör inte överstiga 20mm. Fluxet rekommenderas att användas med OK Autrod 12.10 och är då främst avsedd att användas inom varvsindustrin eller produktion av tryckkärl. (Art nr 1076)

Tekniska data

Klassificeringar	EN ISO 14174 : S A AB 1 89 AC
Godkännanden	CE : EN 13479 DB : 51.039.11

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

Slaggtyp	Aluminate-basic
Legeringsöverföring	High Silicon and very high Manganese alloying
Densitet	nom: 1.2 kg/dm ³
Basisitets index	nom: 1.5
Kornstorlek	0.2-1.6 mm (10x65 mesh)

Fluxförbrukning

Bågspänning	Flux/trådförbrukning, kg DC	Flux/trådförbrukning, kg 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

Villkor : Mått Ø 4.0 mm , Svetsström 580 A , Framföringshastighet 55 cm/min

Klassificering

Tråd	AWS/EN	EN	AWS	AWS - Värmebehandlat
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

Godkännanden

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

Kemisk sammansättning

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

Svetsgodsanalys %

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

Mekaniska egenskaper

Tråd	Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning	Charpy V-Notch
------	---------	-------------	------------	-------------	----------------

OK Flux 10.76

Mekaniska egenskaper

Tråd	Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning	Charpy V-Notch
OK Autrod 12.10	Helsvetsgods 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	Helsvetsgods AWS DC+	450 MPa	540 MPa	25 %	100 J @ 0 °C 70 J @ -20 °C 55 J @ -30 °C 45 J @ -40 °C