

OK Flux 10.16

OK Flux 10.16 is een geagglomereerde ongelegeerde minerale flux specifiek ontwikkeld voor het stomplassen met nikkelbasis draden en voor het oplassen met strip op basis van nikkel. De afgewogen samenstelling van de flux beperkt de siliciumoverdracht van de flux naar de las, waardoor het risico op warmscheuren vermindert. Hij geeft een mooi glad lasuiterlijk met een zéér goeie slaklossing. Bij het stomplassen met nikkelbasis draden kan men enkel gelijkstroom gebruiken. De negatieve poling heeft de voorkeur wanneer men de opmenging en het risico van warmscheuren wil beperken. Dichtheid : 1,2 kg /dm³ - Basiciteitsindex: 2,4

Specificaties

Classificaties	EN ISO 14174 : S A FB 2 55 43 DC
Goedkeuringen	NAKS/HAKC : RD 03-613-03

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

Lasstroom	900 A (60 x 0.5 mm strip)
Slaktype	Fluoride basic CaF ₂ -Al ₂ O ₃ -(TiO ₂)-(MnO)
Legering Transfer	Moderately manganese and silicon alloying
Dichtheid	nom: 1.2 kg/dm ³
Basiciteits Index	nom: 2.4

Normen

Draad	AWS/EN	AWS - Als gelaste
OK Autrod NiCrMo-3	A5.14:ERNiCrMo-3/ 18274:S Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)	A5.39: F100A32-ERNiCrMo-3/NiCrMo-3
OK Band NiCrMo3	A5.14:EQNiCrMo-3/ 18274:B Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)	-

Goedkeuringen

Draad

*Selected production units only. Please contact ESAB for more information. Visit esab.com to download specific flux/wire combination fact sheets for more details.

draad samenstelling

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Fe	Nb+Ta
OK Autrod NiCrMo-3							
0.02	0.04	0.06	Bal	22.7	8.6	0.3	3.5
OK Band NiCrMo3							
<0.1	0.3	0.1	58.0	22.0	9.0	2.0	4.0

Typische lasmetaalanalyse (%)

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
OK Autrod NiCrMo-3									
-	-	-	0.010	0.01	-	-	-	0.02	-
OK Autrod NiCrMo-3 DC+, 350A, 28V, 35cm/min									
0.01	0.6	0.3	-	-	Bal.	20.7	8.5	-	-
OK Band NiCrMo3 DC+, 750A, 27V, 13cm/min									
0.02	1.0	0.2	-	-	Bal	19.0	7.4	-	-
OK Band NiCrMo3									
-	-	-	0.01	0.01	-	-	-	-	0.025

Typische lasmetaalanalyse (%)

Fe	Nb+Ta
OK Autrod NiCrMo-3 DC+, 350A, 28V, 35cm/min	
1.0	3.0
OK Band NiCrMo3 DC+, 750A, 27V, 13cm/min	

OK Flux 10.16

Typische lasmetaalanalyse (%)

Fe	Nb+Ta
12.8	2.6
OK Band NiCrMo3	
-	2.8

Typische mechanische eigenschappen

Draad	Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek	Charpy V-groef
OK Autrod NiCrMo-3	Zoals gelast HI ~1.0-1.7 kJ/mm DC+	450 MPa	720 MPa	50 %	110 J @ -140 °C 100 J @ -196 °C