

Fedőpor + Huzal kombináció

OK Flux 10.71 + OK Autrod 12.34

SAW



Fedőpor OK Flux 10.71

Agglomerált aluminát-bázikus fedőpor, fedettívű hegesztéshez. Kiváló hegesztési tulajdonságokkal rendelkező fedőpor vastag, ötvöztelen és gyengén ötvözött acélok hegesztéséhez. A legtöbb fedettívű hegesztőhuzallal igen kedvezően alkalmazható úgy, hogy nagyon jó ütőmunka értékeket biztosít. Egy- és többhuzalos eljárással, mind egyen-, mind váltóárammal egyaránt jól alkalmazható, tompa- illetve sarokvarratok egy vagy többsoros hegesztéséhez, felső lemezvastagság-korlát nélkül. Felhasználási területei: nyomástartó edények, hídépítés, szélturbinagyártás, hajóépítés, gépjárműgyártás, stb.

Besorolás OK Flux 10.71

EN 760 SA AB 1 67 AC H5

Jóváhagyások OK Flux 10.71

CE EN 13479
DB 51.039.07
Sepros UNA 409821
NAKS/HAKC RD 03-613-03 PL

Hegesztőhuzal OK Autrod 12.34

Rézbevonatos, 0,5% molibdén ötvöztetésű hegesztőhuzal gyengén ötvözött (elsősorban melegszilárd) vagy közepesen nagyszilárdságú acélok fedettívű és elektrosalak hegesztéséhez. Alkalmos továbbá nagyszilárdságú csővezetékek (pl.: X70, X80) hegesztéséhez is.

Besorolás OK Autrod 12.34

EN 756 S3Mo
EN 12070 S MnMo
SFA/AWS A5.23 EA4

Jóváhagyások OK Autrod 12.34

Sepros UNA 347719

Fedőpor + Huzal kombináció OK Flux 10.71 + OK Autrod 12.34

Besorolás

EN 756 S 50 3 AB S3Mo
(Utólagos hőkezelés nélkül)
SFA/AWS A5.23 F8A4-EA4-A3
(Utólagos hőkezelés nélkül)
SFA/AWS A5.23 F8P2-EA4-A3
(PWHT)

Jóváhagyások

Varratfém vegyi összetétele

	DC+ 580 A, 29 V		AC 580 A, 29 V		Hegesztőhuzal	
	Max	Névl	Min	Max	Min	Max
C		0,09		0,1	0,11	0,15
Si		0,4		0,25	0,05	0,2
Mn		1,6		1,5	1,3	1,65
P	0,03		0,03			0,015
S	0,02		0,02			0,01
Mo		0,5		0,5	0,45	0,6

Varratfém átlagos mechanikai tulajdonságai

PWHT	AWS DC+			AWS DC+ 620°C / 1h			EN AC		
	Min	Max	Átl.	Min	Max	Átl.	Min	Max	Átl.
R _{p0,2} (MPa)	470		535	470		505			
Re _L (MPa)							500		550
Re _H (MPa)									560
R _m (MPa)	550	690	620	550	690	605	560	720	635
A ₄ -A ₅ (%)	20		27	20		26	18		23
Z (%)			65			69			66

Ütőmunka (Charpy V (J))

Vizsgálati hőmérséklet

20°C	120	110	135
0°C	105	85	120
-20°C	70	55	100
-29°C		27	40
-30°C	60		47
-40°C	27		60