

Fedőpor + Huzal kombináció

OK Flux 10.61 + OK Autrod 12.22

SAW



Fedőpor OK Flux 10.61

Agglomerált flour-bázikus fedőpor, fedettívű hegesztéshez. Egyhuzalos technológiával történő hegesztéséhez kifejlesztve, elsősorban magasabb szívóssági követelményű és felső vastagságkorlát nélküli tompavarratokhoz. Csak egyenáramról hegeszthető. A fordított polaritás kötő-, míg az egyenes polaritás felrakóhegesztéshez javasolt. Felhasználási területei: építőipar, acélszerkezetek, nyomástartó edények, energiaipar, hídépítés, gépjárműgyártás, stb.

Besorolás OK Flux 10.61

EN 760 SA FB 1 65 DC

Jóváhagyások OK Flux 10.61

CE EN 13479
DB 51.039.03
Sepros UNA 409821

Hegesztőhuzal OK Autrod 12.22

Rézbevonatos hegesztőhuzal fedettívű és elektrosalak hegesztéshez. A legtöbb fedőporral, ötvözetlen és gyengén ötvözött acélok feldolgozásához egyaránt alkalmazható. A megnövelt szilíciumtartalom lehetővé teszi a neutrális fedőporok (pl.: OK Flux 10.62) alkalmazását vagy a hegfürdő viszkozitásának növelését. Az OK Autrod 12.22 a fedőporok legtöbbjével jó ütmunka értékeket képes biztosítani.

Besorolás OK Autrod 12.22

EN 756 S2Si
SFA/AWS A5.17 EM12K

Jóváhagyások OK Autrod 12.22

CE EN 13479
DB 52.039.05
NAKS/HAKC 2,5 - 3,2 mm: CZ
Sepros UNA 347719

Fedőpor + Huzal kombináció OK Flux 10.61 + OK Autrod 12.22

Besorolás

EN 756 S 38 4 FB S2Si
(Utólagos hőkezelés nélkül)
SFA/AWS A5.17 F7A8-EM12K
(Utólagos hőkezelés nélkül)
SFA/AWS A5.17 F6P8-EM12K
(PWHT)

Jóváhagyások

CE EN 13479

Varratfém vegyi összetétele

	DC+		Hegesztőhuzal	
	Max	Névl	Min	Max
C		0,08	0,08	0,12
Si		0,35	0,15	0,3
Mn		1,0	0,9	1,15
P	0,03			0,015
S	0,02			0,02

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)	400		440	330		410			
Re _L (MPa)							380		420
Re _H (MPa)									420
R _m (MPa)	480	650	520	415	550	500	470	600	500
A ₄ -A ₅ (%)	22		30	22		30	20		30
Z (%)			70			71			70

Ütőmunka (Charpy V (J))

Vizsgálati hőmérséklet

-20°C		120		110		130
-30°C		85		95		80
-40°C		75		80	47	70
-62°C	27	35	27	35		35