

Fedőpor + Huzal kombináció

OK Flux 10.80 + OK Autrod 12.10

SAW



Fedőpor OK Flux 10.80

Agglomerált kalcium-szilikátos fedőpor, fedettívű hegesztéshez. Elsősorban egy (vagy maximum 2-3) sorral készülő tompavarratok egy- vagy többhuzalos technológiával történő hegesztéséhez. A rendkívül magas szilícium és mangán beötvöző hatás következtében maximum 20 mm lemezvestagságig alkalmazható. Felhasználási területei: általános acélszerkezetek, dízel üzemű motorok dugattyúinak felrakóhegesztése (az erős szilícium és mangán beötvöző-hatás miatti nagy varratkeménység miatt) stb.

Hegesztőhuzal OK Autrod 12.10

Rézbevonatos hegesztőhuzal fedettívű hegesztéshez. A huzal gyengén ötvözött volta miatt olyan varratok is gazdaságosan hegeszthetők vele, amelyek követelményei alacsonyak, ugyanakkor szilíciumot és mangánt erősen ötvöző fedőporokkal lehetséges magas elvárások teljesítése is. Ötvözetlen és gyengén ötvözött acélokhoz egyaránt alkalmazható.

Besorolás OK Flux 10.80

EN 760 SA CS 1 89 AC

Besorolás OK Autrod 12.10

EN 756 S1
SFA/AWS A5.17 EL12

Jóváhagyások OK Flux 10.80

CE EN 13479
DB 51.039.02

Jóváhagyások OK Autrod 12.10

CE EN 13479
DB 52.039.01
Sepros UNA 347719

Fedőpor + Huzal kombináció OK Flux 10.80 + OK Autrod 12.10

Besorolás

EN 756 S 38 0 CS S1
(Utólagos hőkezelés nélkül)
SFA/AWS A5.17 F6A2-EL12
(Utólagos hőkezelés nélkül)
SFA/AWS A5.17 F6P0-EL12
(PWHT)

Jóváhagyások

CE EN 13479
DB 51.039.02 - 52.039.01
VdTÜV 01390

Varratfém vegyi összetétele

	DC+		AC		Hegesztőhuzal	
	580 A, 29 V		580 A, 29 V			
	Max	Névl	Min	Max	Min	Max
C		0,07		0,1	0,06	0,12
Si		0,7		0,5		0,1
Mn		1,4		1,25	0,4	0,6
P	0,03		0,03			0,02
S	0,02		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		410	330		370			
Re _L (MPa)							380		430
Re _H (MPa)									440
R _m (MPa)	480	650	520	415	550	500	470	600	530
A ₄ -A ₅ (%)	22		28	22		30	20		27
Z (%)			70			70			65

Ütőmunka (Charpy V (J))

Vizsgálati hőmérséklet

20°C		110		100		125
0°C		80		70	47	100
-18°C			27	45		
-20°C		45				50
-29°C	27	40				