

Fedőpor + Huzal kombináció

OK Flux 10.70 + OK Autrod 12.20

SAW



Fedőpor OK Flux 10.70

Agglomerált, alumínát-bázikus fedőpor, fedettívű hegesztéshez. Elsősorban olyan varratokhoz, ahol az alapanyag nagy felkeveredésével kell számolni (pl.: mindkétoldról egy sorral készített tompavarratoknál vagy sarokvarratoknál). A magas mangán és szilícium beötvözés következtében jó szívóssági értékek érhetőek el, különösen az alacsonyabb ötvözésű huzalokkal (pl.: OK Autrod 12.10, OK Autrod 12.20). Egy- és többhuzalos eljárással mind egyen-, mind váltóárammal egyaránt jól alkalmazható 25 mm lemezvastagságig. A lehegeszthető sorok száma azonban korlátos. Felhasználási területei: hajógyártás, nyomástartó edények, járműipar, stb.

Besorolás OK Flux 10.70

EN 760 SA AB 1 79 AC

Jóváhagyások OK Flux 10.70

CE EN 13479
DB 51.039.06
Sepros UNA 409821

Hegesztőhuzal OK Autrod 12.20

Rézbevonatos hegesztőhuzal fedettívű és elektrosalak hegesztéshez. A legtöbb fedőporral, ötvözetlen és gyengén ötvözött acélok feldolgozásához egyaránt alkalmazható.

Besorolás OK Autrod 12.20

EN 756 S2
SFA/AWS A5.17 EM12

Jóváhagyások OK Autrod 12.20

CE EN 13479
DB 52.039.02
NAKS/HAKC 3,0 mm: CZ
Sepros UNA 347719

Fedőpor + Huzal kombináció OK Flux 10.70 + OK Autrod 12.20

Besorolás

EN 756 S 46 3 AB S2
(Utólagos hőkezelés nélkül)
SFA/AWS A5.17 F7A2-EM12
(Utólagos hőkezelés nélkül)
SFA/AWS A5.17 F7P2-EM12

Jóváhagyások

CE EN 13479
DB 51.039.06 - 52.039.02
VdTÜV 02420

Varratfém vegyi összetétele

	DC+		AC		Hegesztőhuzal	
	580 A, 29 V		580 A, 29 V			
	Max	Névl	Min	Max	Min	Max
C		0,06		0,07	0,08	0,12
Si		0,6		0,5		0,1
Mn		1,9		1,8	0,9	1,15
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		470	400		430			
Re _L (MPa)							460		480
Re _H (MPa)									490
R _m (MPa)	480	650	580	480	650	550	530	600	590
A ₄ -A ₅ (%)	22		29	22		28	20		27
Z (%)			70			68			65

Ütőmunka (Charpy V (J))

Vizsgálati hőmérséklet

20°C		100		100		120
0°C		90		80		110
-20°C		75		60		90
-29°C	27	50	27	40		
-30°C					47	60