

Fedőpor + Huzal kombináció

OK Flux 10.47 + OK Autrod 12.24

SAW



Fedőpor OK Flux 10.47

Olvasztott alumínát-bázikus fedőpor, fedettívű hegesztéshez. Kiváló salakeltávolíthatóság jellemzi még keskeny V-varratokból is. Alkalmazásakor nagy áramerősségek és nagy hegesztési sebességek érhetők el. Egy- és többhuzalos eljárással mind egyen-, mind váltóárammal egyaránt jól alkalmazható, egy- és többsoros tompa illetve sarokvarratokhoz. Az OK Flux 10.47 a gyártási eljárásnak köszönhetően nem higroszkópos, így egyáltalán nem szükséges kiszáritása, még hidrogén-érzékeny alkalmazások esetén sem. Felhasználási területei: nyomástartó edények, hajóépítés, "offshore"-ipar, gépjárműgyártás, stb.

Besorolás OK Flux 10.47

EN 760 SF AB 1 65 AC H5

Jóváhagyások OK Flux 10.47

CE EN 13479

Hegesztőhuzal OK Autrod 12.24

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

Besorolás OK Autrod 12.24

EN 756 S2Mo
EN 12070 S Mo
SFA/AWS A5.23 EA2

Jóváhagyások OK Autrod 12.24

CE EN 13479
DB 51.039.06
NAKS/HAKC 3,0 - 4,0 mm: CZ
Sepros UNA 347719

Fedőpor + Huzal kombináció OK Flux 10.47 + OK Autrod 12.24

Besorolás

EN 756 S 42 2 AB S2Mo
(Utólagos hőkezelés nélkül)
SFA/AWS A5.23 F7A2-EA2-A2
(Utólagos hőkezelés nélkül)

Jóváhagyások

Varratfém vegyi összetétele

	DC+		AC		Hegesztőhuzal	
	580 A, 29 V		580 A, 29 V			
	Max	Névl	Max	Névl	Min	Max
C		0,04		0,06	0,08	0,12
Si		0,4		0,3		0,1
Mn		0,9		0,9	0,9	1,15
P	0,03		0,03			0,02
S	0,03		0,03			0,02
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)	400		430			400			
Re _L (MPa)							420		460
Re _H (MPa)									480
R _m (MPa)	480	650	520			500	500	640	550
A ₄ -A ₅ (%)	22		25			26	20		25
Z (%)			70			70			70

Ütőmunka (Charpy V (J))

Vizsgálati hőmérséklet

0°C	90					80
-20°C	70			70		60
-29°C	27	40		60		40