

# Fedőpor + Huzal kombináció

OK Flux 10.81 + OK Autrod 12.30

SAW



## Fedőpor OK Flux 10.81

Agglomerált alumínát-rutilos fedőpor, fedettívű hegesztéshez. Kivételes varratfelszín, kiváló salakleválást és nagy hegesztési sebességeket biztosító fedőpor, 25 mm vastagságig ötvöztelen és gyengén ötvözött acélok hegesztéséhez, korlátos szívóssági tulajdonságokkal. Egy- és többhuzalos eljárással, mind egyen-, mind váltóárammal egyaránt jól alkalmazható, tompa-, de főként homorú sarokvarratok hegesztéséhez. Erős szilícium beötvöző hatása következtében kevés sorral elkészíthető varratokhoz javasolt. Felhasználási területei: nyomástartó edények, autóipar, membránfalgyártás, meleg közegeket szállító csővezetékek gyártása, stb.

## Besorolás OK Flux 10.81

EN 760 SA AR 1 97 AC

## Jóváhagyások OK Flux 10.81

CE EN 13479  
DB 51.039.04  
Sepros UNA 409821

## Hegesztőhuzal OK Autrod 12.30

Rézbevonatos hegesztőhuzal fedettívű és elektrosalak hegesztéshez. Ötvöztelen és gyengén ötvözött acélok feldolgozásához - a választott fedőportól függően - feltételesen alkalmazható.

## Besorolás OK Autrod 12.30

EN 756 S3  
SFA/AWS A5.17 EH12

## Jóváhagyások OK Autrod 12.30

CE EN 13479  
DB 52.039.03

## Fedőpor + Huzal kombináció OK Flux 10.81 + OK Autrod 12.30

### Besorolás

EN 756 S 50 0 AR S3  
(Utólagos hőkezelés nélkül)

### Jóváhagyások

CE EN 13479  
DB 51.039.04 - 52.039.03  
VdTÜV 02418

## Varratfém vegyi összetétele

	DC+		AC		Hegesztőhuzal	
	Max	Névl	Min	Max	Min	Max
C		0,08		0,1	0,08	0,12
Si		0,7		0,6		0,15
Mn		1,75		1,7	1,45	1,7
P	0,04		0,04			0,02
S	0,02		0,02			0,02

# Varratfém átlagos mechanikai tulajdonságai

PWHT	EN AC			EN DC+			EN DC+ 580°C / 1h		
	Min	Max	Átl.	Min	Max	Átl.	Min	Max	Átl.
R <sub>p0,2</sub> (MPa)									
Re <sub>L</sub> (MPa)	500		540			540			500
Re <sub>H</sub> (MPa)			550			550			510
R <sub>m</sub> (MPa)	560	720	620			640			610
A <sub>4</sub> -A <sub>5</sub> (%)	18		25			25			24
Z (%)			65			65			56

## Ütőmunka (Charpy V (J))

### Vizsgálati hőmérséklet

20°C		140		130		125
0°C		120		110		105
-20°C		100		90		85
-30°C	47	70		60		50