



elektrode jesenice d.o.o.

**Klasifikacije:**  
AWS-SFA-5.23 : F 7 A 4 – EC - G

# FILTUB 140

## Osobine i primena:

FILTUB 140 je bazična punjena žica, pogodna za EPP – zavarivanje čelika otpornih na atmosfersku koroziju i finozrnih čelika. Žica se koristi u kombinaciji sa aglomeriranim praškom FB TT .

## Osnovni materijali:

	DIN :	W.Nr. :
Čelici otporni na atmosfersku koroziju	StE 420 , StE 460	1.8902 , 1.8905
	ACOR 37-2 , ACOR 37-3 , ACOR 52-3	1.8960 , 1.8961 , 1.8963
Finozrni konstrukcijski čelici	CORTEN A,B	1.8962 , 1.8963
	Patinax 37	1.8960
	WStE 420 , WStE 460	1.8932 , 1.8935
	TStE 420 , TStE 460	1.8912 , 1.8915
	ESStE 420 , ESStE 460	1.8913 , 1.8918

## Tip žice:

bazični

## Vrste struje:

DC + i AC

## Prašak za zavrivanje:

FB TT

## Tipične osobine čistog metala šava:

### Hemijski sastav, ut %:

C	Si	Mn	Ni	Cu
0,05	0,20	1,30	1,20	0,50

**Sadržaj vodonika** na 100 g metala šava: < 3 ml

### Mehaničke osobine:

Napon tečenja	$R_{p0.2\%}$ :	> 460 N/mm <sup>2</sup>
Zatezna čvrstoća	$R_m$ :	540 - 620 N/mm <sup>2</sup>
Izduženje	$A_5$ :	> 22 %
Žilavost	$A_v$ :	> 120 J (na +20 °C )

## Parametri zavarivanja i pakovanje:

Odobrenja:	Parametri zavarivanja				Pakovanje
	$\phi$ mm	Jačina struje A	Napon V	Brzina žice m / min	
	3,2	350 - 600	26 - 33	1,2 - 2,4	Dimenzije kotura : 420x280x90 Težina : 22 - 29 kg ; K 415 Težina : cca. 25 kg
	4,0	400 - 800	27 - 39	0,8 - 2,2	