



elektrode jesenice d.o.o.

Klasifikacije:

AWS-SFA-5.23 : F 7 A15-EC-Ni 2

FILTUB 136

Osobine i primena:

FILTUB 136 je bazična srednjelegirana punjena žica, pogodna za EPP – zavarivanje finozrnih i na niske temperature otpornih čelika. Optimalne mehaničke osobine dobijamo pri unosu energije $E < 15 \text{ kJ/cm}$ i kada međuprolazna temperatura ne prelazi 150°C . Žica se koristi u kombinaciji sa praškom FB TT.

Osnovni materijali:

	DIN :	W.Nr. :
Finozrni čelici	TStE 255 to TStE 380 EStE 255 to EStE 380	1.0463 to 1.8910 1.1103 to 1.8911
Čelici za niske temperature	TTSt 35N , TTSt 35V TTSt 41N , TTSt 41V TTSt 45N , TTSt 45V 14Ni6 , 10Ni14 16Ni14	1.1101 , 1.1101 1.5622 , 1.5637 1.5639

Tip žice:

bazični

Vrste struje:

DC + i AC

Prašak za zavarivanje:

FB TT

Tipične osobine čistog metala šava:

Hemijski sastav, ut %:

C	Si	Mn	P	S	Ni
0,04	0,15	0,80	> 0,015	> 0,015	2,50

Sadržaj vodonika na 100 g metala šava: < 3 ml

Mehaničke osobine:

Napon tečenja $R_{p0.2\%}$: > 370 N/mm²

Zatezna čvrstoća R_m : 480 - 580 N/mm²

Izduženje A_s : > 26 %

Žilavost A_v :
> 140 J (na - 20 °C)
> 120 J (na - 40 °C)
> 100 J (na - 60 °C)
> 80 J (na - 80 °C)
> 47 J (na - 105°C)

Parametri zavarivanja i pakovanje:

Odobrenja:	Parametri zavarivanja				Pakovanje
	φ 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	

