



elektrode jesenice d.o.o.

Klasifikacija :

EN 760: SA FB 1 55 AC H 5
DIN 32 522 : B FB 1 55 AC 10 MHP5
AWS A5.17: F6A4-EM12K
A5.17: F7A6-EM13K
A5.23: F7A8-ENi1-Ni1
A5.23: F8A6-EA2-A2

FB TT

Osobine i primena:

Fluoridno - bazični prašak za automatsko zavarivanje sitnozrnih, konstrukcijskih čelika visoke čvrstoće, čelika sa garantovanim mehaničkim osobinama na niskim temperaturama i čelika otpornih na starenje. Pogodan je, pre svega, za zavarivanje sa više zavara i u tandem postupku. Troska je kratka i nije tečljiva, što je pogodno za zavarivanje okruglih predmeta manjih prečnika. Zavari su ujednačeni i lepo oblikovani, bez ivičnih zajedaja i nalepljivanja. Zrnovitost praška je 0.2 – 1.8 mm, a specifična težina je 1.2 kg/dm³. Može da se koristi u kombinaciji sa punjenom žicom.

Osnovni materijali	DIN	W. Nr.
Čelici za brodogradnju	A,B,D,E,	1.0440 do 1.0476
Sitnozrni čelici	StE255 do StE420	1.0461 do 1.8902
	WStE255 do WStE420	1.0462 do 1.8932
	StE460, WStE420	1.8905, 1.8935
	StE500, WStE500	1.8907, 1.8937
	TStE255 do TStE420	1.0463 do 1.8912
	TStE460, TStE500	1.8915, 1.8917
Kotlovski limovi	15Mo3	1.5415
	13CrMo44	1.7335
	10CrMo910	1.7380
	12CrMo195	1.7362
Čelici za niske temperature	10Ni14	1.5637
	TTSt35N, TTSt35V	
	TTSt41N, TTSt41V	
Čelici otporni na starenje	ASt35, ASt41	1.0346, 1.0426
	ASt45, ASt52	1.0436, 1.057

Hemijski sastav praška (%)

Bazičnost praška (Boniszewski): 3.1

SiO ₂ + TiO ₂	CaO + MgO	Al ₂ O ₃ + MnO	CaF ₂
15	40	20	25

Tipične osobine čistog metala šava:

Hemijski sastav (%)

Žica	C	Si	Mn	Mo
EPP 2	0.06	0.25	1.0	
EPP 3	0.06	0.25	1.3	
EPP 2 Mo	0.06	0.25	1.0	0.50

Mehaničke osobine:

Žica	Napon tečenja R _p N/mm ²	Zatezna čvrstoća R _m N/mm ²	Izduženje A ₅ %	Žilavost A _v J				
				20°	0°	- 20°	- 40°	- 60 °
EPP 2	> 330	450 - 550	> 28	> 160	> 140	> 80	> 30	
EPP 3	> 430	530 - 630	> 22	> 160	> 140	> 80	> 70	> 30
EPP 2 Mo	> 500	580 - 680	> 20	> 120	> 100	> 80	> 50	> 30

Vrsta struje:

AC, DC+ do 1000 A,

Sušenje pre upotrebe:

350°C / 2 h

Pakovanje:

papirne vreće sa PVC uloškom, težina vreće je 25 kg

Odobrenja:

ŽICE	CRS	ABS	BV	GL	LR	DNV	SŽ	DB	TÜV	RS
EPP 2	3M	3M	A3M	3M	3M	IIIM	*	*	*	
EPP 3	3YM	3YM	A3YM	3YM	3M,3YM	IIIIYM	*	*	*	
EPP2Mo	3YM	3YM	A3YM	3YM		IIIIYM	*		*	3YM