

### Použití:

Nové aglomerované bazické tavidlo, určené především pro aplikace a požadavky na vysokou vrubovou houževnatost svarového kovu při teplotách až  $-50^{\circ}\text{C}$ . Lze ho použít pro jednovrstvé i vícevrstvé svary prováděné jedním nebo více dráty především pro výrobu součástí větrných elektráren, tlakových nádob a namáhaných ocelových konstrukcí. Poskytuje velmi dobrou odstranitelnost strusky i v úzkých úkosech a lze používat jak na střídavý, tak i na stejnosměrný proud.

### Klasifikace, certifikace:

CE EN 13479  
DB 51.039.12

### Orientační spotřeba tavidla

(580 A, 33 m/h,  $\varnothing$  4 mm):

Napětí (V)	26	30	34	38
Spotřeba tavidla DC+ (kg/kg drátu) AC	0,70 0,60	1,00 0,90	1,30 1,20	1,60 1,40

### Typ:

bazické  $\text{Al}_2\text{O}_3+\text{MnO}$   
+ $\text{CaF}_2+\text{CaO}+\text{MgO}$   
+ $\text{SiO}_2+\text{TiO}_2$

### Bazicita:

B ~ 1,9

### Vlhkost:

< 0,05% /  $1000^{\circ}\text{C}$

### Sypná hmotnost

1,1  $\text{kg}/\text{dm}^3$

### Teplota přesušení:

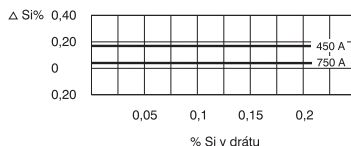
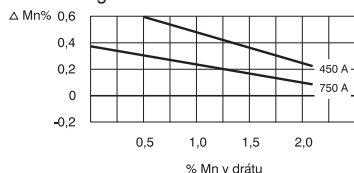
$350^{\circ}\text{C}/2\text{h}$

### Svařovací proud:

(+)

### Metalurgické vlastnosti tavidla:

Propal nebo dolegování Mn a Si v závislosti na svařovacím proudu (DC+, 30V, 60 cm/min)



### Typické chemické složení svarového kovu při použití s drátem OK Autrod a jeho klasifikace (DC+):

OK 10.72+	C	Si	Mn	Mo
12.20	0,05	0,2	1,5	
12.22	0,05	0,3	1,5	
12.24	0,05	0,2	1,6	0,5

EN 756	SFA/AWS A 5.17(A 5.23)
S 38 5 AB S2	F7A8-EM12, F6P8-EM12
S 38 5 AB S2Si	F7A8-EM12K, F6P8-EM12K
S 46 3 AB S2Mo	(F8A5-EA2-A3, F8P5-EA2-A3)

### Typické mechanické vlastnosti svarového kovu při použití s drátem OK Autrod (DC+):

OK 10.72+	Stav	R <sub>m</sub> MPa	R <sub>eL</sub> MPa	A <sub>5</sub> %	KV (J)/ $^{\circ}\text{C}$				
					-30	-40	-46	-50	-62
12.20	TZ 0	500	415	30	125	100		70	50
	TZ 1	460	360	32	130	110		70	50
12.22	TZ 0	500	415	30	120	100		70	50
	TZ 1	460	360	32	130	110		70	50
12.24	TZ 0	590	500	25	60	40	35		
	TZ 1	580	490	25	60	40	35		

TZ 0 - stav po svařování, TZ 1 - stav po žhání  $620^{\circ}\text{C}/1\text{h}$

### Klasifikace /Certifikace kombinace OK Flux 10.72 + OK Autrod:

12.20 DB, CE, TÜV  
12.22 DB, CE, TÜV  
12.24 DB, CE, TÜV, DNV, GL