

### Použitie:

Nové aglomerované bázičné tavivo určené najmä na aplikácie kde sa požaduje vysoká rázová húževnatosť zvarového kovu pri teplotách až  $-50^{\circ}\text{C}$ . Možno ho použiť na jedno aj viacvrstvové zvary zvárané jedným alebo viacerými drôťmi, na diely veterných elektrární, tlakových nádob a namáhaných oceľových konštrukcií. Troska sa ľahko odstraňuje aj v úzkych úkosoch, zvärať možno jednosmerným aj striedavým prúdom.

### Klasifikácia/certifikácia:

CE EN 13479  
DB 51.039.12

### Orientačná spotreba taviva

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

Napätie (V)	26	30	34	38
Spotreba taviva DC+ (kg/kg drôtu) AC	0,70 0,60	1,00 0,90	1,30 1,20	1,60 1,40

### Typ:

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

### Bázičita:

B ~ 1,9

### Vlhkosť:

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

### Násypná hmotnosť:

1,1 kg/dm<sup>3</sup>

### Teplota presušania:

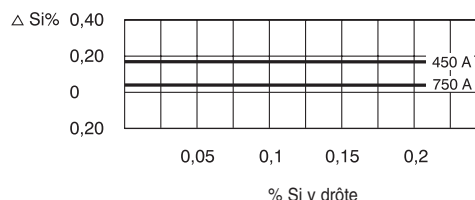
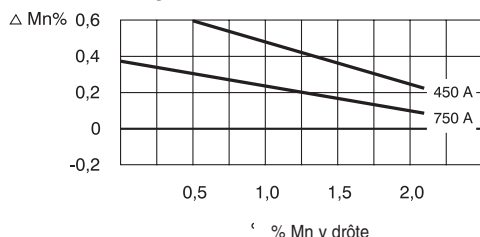
$350^{\circ}\text{C}/2\text{h}$

### Zvárací prúd:

$\sim = (+)$

### Metalurgické vlastnosti taviva:

Prepal alebo dolegovanie Mn a Si v závislosti od zváracieho prúdu (DC+, 30V, 60 cm/min)



### Typické chemické zloženie zvarového kovu pri použití s drôtom OK Autrod a jeho klasifikácia (DC+):

OK 10.72+	C	Si	Mn	Mo	EN ISO 14171-A	SFA/AWS A 5.17
12.20	0,05	0,2	1,5		S 38 5 AB S2	F7A8-EM12, F6P8-EM12
12.22	0,05	0,3	1,5		S 38 5 S2Si	F7A8-EM12K, F6P8-EM12K
12.24	0,05	0,2	1,6	0,5	S 46 3 AB S2Mo	F8A5-EA2-A3, F8P5-EA2-A3

### Typické mechanické vlastnosti zvarového kovu pri použití s drôtom 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 zvarení, TZ 1 - stav po žíhaní  $580^{\circ}\text{C}/1\text{h}$

### Klasifikácia/certifikácia kombinácie OK Flux 10.72 + OK Autrod:

12.20 DB, CE, TÜV  
12.22 DB, CE, TÜV  
12.24 DB, CE, TÜV

### Balenie:

Tavivo sa bežne dodáva v papierových vreciach hmotnosti 25 kg.