

Opis:

Topnik typu aglomerowanego, obojętny, kompensujący ubytek Cr w czasie spawania. Przeznaczony do spoin pachwinowych i czołowych na stalach nierdzewnych i kwasoodpornych oraz do platerowania taśmą wysokostopową.

Dopuszczenia:

-

Typowe zużycie topnika (580 A, 33 m/h, Ø 4 mm):

Napięcie łuku (V)	26	30	34	38
zużycie topnika DC+ (kg/kg drutu)	0,40	0,55	0,70	0,90

Rodzaj topnika:

obojętny, aglomerowany
domieszkujący Cr
 $\text{SiO}_2 + \text{MgO} + \text{Al}_2\text{O}_3 + (\text{CaF}_2)$

Wskaźnik zasadowości:

B ~ 1,0

Wilgotność:

< 0,08% / 1000°C

Gęstość nasypana:

1,0 kg/dm³

Ziarnistość:

0,2 - 1,6 mm

Suszenie:

300 ± 25°C/2h

Maks. prąd spawania:

do 800 A na jeden drut
do 1200 A dla taśmy 60 x 0,5mm

Napięcie łuku:

26 - 28 V

Prąd spawania:

$\square = (+)$

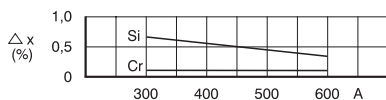
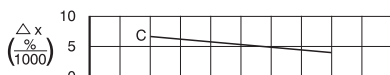
Orientacyjne parametry przy spawaniu wielowarstwowym:

Ø drutu (mm)	Prąd (A)
2,0	150 - 400
2,4	250 - 500
3,2	350 - 600
4,0	400 - 700

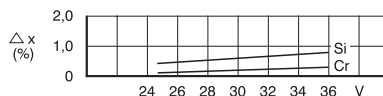
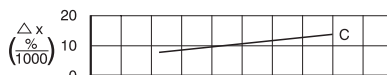
Własności metalurgiczne topnika:

Domieszkowanie lub wypalanie Mn i Si w zależności od prądu spawania (DC+, 30 V, 58 cm/min)

stałe napięcie 29 V



stały prąd 420 A



Typowy skład chemiczny stopiwa (%) w kombinacji z drutem OK Autrod (DC+):

OK 10.92+	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Nb	W. Nr. ~
OK 308L	0,02	0,90	1,00	20,00	10,00	0,5		1.4316
OK 347	0,04	0,75	0,90	20,00	10,00		0,50	1.4551
OK 316L	0,02	0,80	1,00	19,00	12,00	2,70		1.4430
OK 309L	0,02	0,80	1,10	24,00	13,00			
OK 16.97	0,04	0,95	5,00	18,80	8,50	0,10		
OK 318	0,035	0,50	1,20	18,50	12,00	2,60	0,30	

Typowe własności mechaniczne stopiwa w kombinacji z drutem OK Autrod (DC+):

OK 10.92+	Stan	R _m MPa	R _{p0,2} MPa	A ₅ %	KV (J)/°C					FN
					-20	-60	-70	-110	-196	
OK 308L	TZ 0	580	365	38					50	~ 5-10
OK 347	TZ 0	640	470	36		60		40		cca 9
OK 316L	TZ 0	590	385	35			55			~ 5-10
OK 309L	TZ 0	575	410	50						
OK 16.97	TZ 0	630	450	42	50	45				
OK 318	TZ 0	600	440	42		90		40		

TZ 0 - po spawaniu

Dopuszczenia kombinacji OK FLUX 10.92 + OK Autrod/Band:

OK 308L TÜV
 OK 347 TÜV
 OK 316L DNV, TÜV, UDT, CL
 OK 309L LR
 OK 16.97 -
 OK 318 TÜV