



Cromarod 308 L

Elektrodai rankiniam lankiniam suvirinimui (SMAW – MMA)
Nerūdijantis plienas

Aprašymas:

Cromarod 308L – rutilinio glaisto AC/DC elektrodas austenitinio nerūdijančio plieno (mažai anglie 18% Cr/10%Ni , 304 L tipo) suvirinimui. Puikios suvirinimo savybės, mažas ištaškymas, tolygus siūlės paviršius, savaime atsiskiriantis šlakas. Suvirinama visose padėtyse, išskyrus vertikalią žemyn iki Ø3,25 mm imtinai. Cromarod 308L taip pat galima suvirinti 304 tipo bei Nb ar Ti stabilizuotą 347 ir 321 tipo plieną. Konstrukcijoms su darbine temperatūra iki 400°C. Aukštesnėms temperatūroms rekomenduojamas Cromarod 308H.

Suvirinimo padėtyys:



Suvirinimo srovė:

Nuolatinė DC+, kintamoji AC su tuščios eigos įtampa >50 V

Ferito kiekis:

FN 5 (WRC-92)

Atsparumas korozijai:

Geras atsparumas bendrai ir tarpkristalinei korozijai. Taip pat geras atsparumas oksiduojančioms rūgštims ir šaltoms redukuojančioms rūgštims.

Atsparumas temperatūroje:

Apie 850⁰ C ore.

Džiovinimas:

350⁰ C , 2 h

Klasifikavimas:

EN 1600-97 E 19 9 L R 12
AWS A5.4-92 E 308L-17
BS 2926-84 19.9L R
DIN 8556-86 E 19.9L R 23
NF A81-343-79 EZ 19.9L R 23

Pripažinta:

UDT
INSPECTA
DB
TUV
SVK
DNV
CL

Prilydyto metalo sudėtis (%) pagal svorį:

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	Nb
Min.			0,5			18,0	9,0				
Tipinė	0,02	0,8	0,7	0,02	0,02	19,5	10,4	0,1			
Maks.	0,030	0,90	2,0	0,025	0,025	21,0	11,0	0,5	0,5	0,1	0,1

Prilydyto metalo mechaninės savybės:

Tipinės

Takumo riba , R_p 0,2%: 450 N/mm²
Stiprumo riba, R_m: 580 N/mm²
Pailgėjimas A(L₀=5d₀) : 39 %
Smūginis tašumas CV: - 20⁰C • 60 J
- 196⁰C • 35 J

Skersmuo, mm	Ilgis mm	kodas	Srovė, A	Įtampa, V	Kg prilydyto metalo / kg elektrodų	Elektrodų vnt./kg pri lyd.metalu	Kg prilyd. metalo/val. lanko deg.	Elektrodo išsilydymo laikas, sek.
1,6	300	7430-1600	25-45	27	0,55	230	0,4	35
2,0	300	7430-2000	35-60	28	0,62	143	0,7	31
2,5	300	7430-2500	40-80	28	0,62	91	1,0	33
3,25	350	7430-3200	80-120	29	0,64	45	1,5	45
4,0	350	7430-4000	100-160	30	0,64	31	2,0	55
4,0	450	7430-4045	100-160	30	0,64	23	2,0	70
5,0	450	7430-5000	140-220	30	0,62	15	2,8	79