



Přehled obalených elektrod

Obalené elektrody pro svařování nelegovaných ocelí

Název	EN ISO 2560-A	SFA/AWS A 5.1	Strana
KOWAX® E7018 bazická	E 38 3 B 42	E7018	12.2
Náhled WPQR			12.3 - 12.4

HLAVNÍ VÝHODY:

- Hlavní předností tohoto materiálu je vysoká kvalita **při zachování nejlepšího poměru výkon/cena**. Minimální rozstřik a jednoduše odstranitelná struska a dobré mechanické hodnoty **dělají z této elektrody tu nejlepší volbu na trhu.**
- **Požadujte značkovou kvalitu KOWAX®.**



Je elektroda pro svařování nelegovaných konstrukčních ocelí s univerzálním použitím. Hlavní předností tohoto materiálu je vysoká kvalita při zachování nejlepšího poměru **výkon/cena**. Vhodná pro svařování potrubí, tlakových nádob, lodních, stavební i jiných konstrukcí z ocelí s pevností ca.480MPa, např.P235/2S35 až P420/S420 ve všech polohách kromě shora dolů. Minimální rozstřik a jednoduše odstranitelná struska a dobré mechanické hodnoty **dělají z této elektrody tu nejlepší volbu na trhu.**

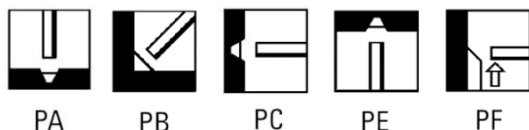
Vhodnost pro svařování, např.:

P 235/S 235 až P 420/S 420

Svařovací proud (A): =(+)

Teplota přesušení: 350°C/1hod.

Klasifikace	Schválení	Typické chemické složení čistého svarového kovu	Typické mechanické vlastnosti čistého svarového kovu
SFA/AWS A5.1:	CCS	C 0.1	<u>Mez kluzu, MPa</u>
E7018	LR	Si 0.5	520
EN ISO 2560-A:	GL	Mn 1.45	<u>Pevnost, MPa</u>
E 38 3 B 42	ABS	S 0.012	620
	DNV	P 0.02	<u>Tažnost, %</u>
	BV	Cr 0.011	22
		Ni 0.017	
		Mo 0.014	
		V 0.009	

Polohy svařování:

Zkouška vrubové houževnatosti

Zkušební teplota, °C	Nárazová práce, J
+20	150
-20	130
-30	104

Svařovací charakteristiky a ostatní info:

Průměr (mm)	2,0x300	2,5x350	3,2x350	3,2x450	4,0x450
Napětí (V)	26	26	25	26	28
Svařovací proud (A)	60-80	70-110	95—150	110-150	140-180
Množství svar. kovu kg/kg elektrod	0,6	0,55	0,59	0,63	0,65
Počet elektrod/kg svarového kovu	140	78	51	31	28
Výkon navaření kg svar. kovu/hod hoření oblouku	0,7	1,8	1,64	1,5	1,3
Doba hoření (s)	34	59	62	68	96
Balení (kg)	2,5	2,5	5	5	5
Ks v balení	210	111	143	98	66
Hmotnost 1000ks (kg)	12	23	47	51	76
Krabiček v kartonu (ks)	6	6	3	3	3
Hmotnost kartonu (kg) x ks =	15x60=900	15x60=900	15x60=900	15x60=900	15x60=900
hmotnost palety (kg)					0