

Použité symboly a zkratky

Všeobecné vlastnosti svarového kovu a svařovacích materiálů:

R_m	pevnost v tahu (MPa)
R_{el}	dolní mez kluzu v tahu (MPa)
R_{p0.2}	smluvní mez kluzu v tahu (MPa)
A₅	tažnost (měřeno na délce l=5 x d) (%)
°C/KV	nárazová práce při zkoušce rázem na tyči s „V“ vrubem (při teplotě °C) (J)
HV	tvrdost dle Vickerse
HB	tvrdost dle Brinella
HRC	tvrdost dle Rokwella
FN	feritové číslo
B	index bazicity tavidel podle Boniszewského

$$B = \frac{\text{CaO} + \text{MgO} + \text{SrO} + \text{BaO} + \text{Li}_2\text{O} + \text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} + \text{CaF}_2 + 1/2 (\text{FeO} + \text{MnO})}{\text{SiO}_2 + 1/2 (\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{TiO}_2 + \text{ZrO}_2)}$$

MKK mezikrystalová koroze

Výkonové hodnoty:

Ø d	průměr elektrody - drátu (mm)
U	napětí (V)
Ø d x l	průměr x délka elektrody (mm)
W	spotřeba plynu (l/min)
N	množství svarového kovu na 1 kg elektrod (kg)
S	výtěžnost svarového kovu (g svar. kovu/100g drátu)
B	počet elektrod na 1 kg svarového kovu (ks)
v	rychlost podávání (m/min)
H	výkon navaření (kg/h)
x	výlet drátu (mm)
T	doba hoření elektrody (s)

Druh proudu, polarita:

	střídavý proud
	stejnoseměrný proud, zapojení na + pól
	stejnoseměrný proud, zapojení na - pól
	stejnoseměrný proud, zapojení na + nebo - pól
	buď stejnosměrný proud a zapojení na + pól nebo střídavý proud
	buď stejnosměrný proud a zapojení na - pól nebo střídavý proud
	není rozdíl v zapojení a ve volbě druhu proudu

Klasifikační, certifikační a zkušební organizace:

Ü	Schválení dle zemského stavebního zákona SRN
ABS	American Bureau of Shipping
BV	Bureau Veritas
CE	odpovídá EN 13479, postupně nahradí Ü
CO	Vereinigting voor Controle of Lasgebied Controlas
ČLPR	Český lodní a průmyslový registr
DNV	Det Norske Veritas
DB	Deutsche Bahn
GL	Germanischer Lloyd
LRS	Lloyd's Register of Shipping
TÜV	Technischer Überwachungs Verein
RS	Russian Maritime Register of Shipping
UDT	Urząd Dozoru Technicznego
CWB	Canadian Welding Bureau
Sepros	Certifikat vidnospovidnosti "Sepros" Institutu Elektrosvariki imeni E.O. Patona
PRS	Polski Rejestr Statkowy
RINA	Registro Italiano Navale