








Opis właściwości materiałów spawalniczych:

R_m	wytrzymałość na rozciąganie (MPa)
R_{0,2}	dolna granica plastyczności (MPa)
R_{p0,2}	umowna granica plastyczności (MPa)
A₅(A₄)	wydłużenie względne (%)
°C/KV	udarność - praca łamania próbek (w temp. °C) (J)
HV	twardość w skali Vickersa
HB	twardość w skali Brinella
HRC	twardość w skali Rockwella
FN	liczba ferrytowa (WCR 92)
B	wskaźnik zasadowości wg Boniszewskiego
	$B = \frac{\text{CaO} + \text{MgO} + \text{SrO} + \text{BaO} + \text{LiO}_2 + \text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} + \text{CaF}_2 + 1/2 (\text{FeO} + \text{MnO})}{\text{SiO}_2 + 1/2 (\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{TiO}_2 + \text{ZrO}_2)}$
(Bruscato)	wskaźnik zanieczyszczeń metalurgicznych $X = (10 P + 5 \text{Sb} + 4 \text{Sn} + \text{As}) / 100$ (ppm)
PRE	wskaźnik odporności na korozję wżerową - Pitting Resistant Equivalent $\text{PRE} = \% \text{Cr} + 3,3\% \text{Mo} + 16\% \text{N}$
TZ 0	właściwości stopiwa w stanie po spawaniu
TZ x	właściwości stopiwa w stanie po określonym rodzaju obróbki cieplnej

Rodzaj i biegunowość prądu spawania:

	prąd przemienny, AC
	prąd stały, biegunowość +, DC+
	prąd stały, biegunowość -, DC-
	prąd stały, biegunowość + lub -, DC±
	prąd przemienny lub stały, biegunowość +
	prąd przemienny lub stały, biegunowość -
	prąd przemienny lub stały, biegunowość dowolna

Parametry technologiczne:

∅ d	średnica drutu lub elektrody (mm)
∅ d x l	wymiary - średnica i długość elektrody (mm)
N	ciężar stopiwa na 1 kg elektrod (kg)
B	liczba elektrod na 1 kg stopiwa (szt.)
H	wydajność stopiwa (kg/h)
T	czas stąpienia elektrody (s)
U	napięcie łuku (V)

ABS	American Bureau of Shipping
BV	Bureau Veritas
CE	Oznaczenie zgodności z EN 13479
DNV	Det Norske Veritas
DB	Deutsche Bahn
GL	Germanische Lloyd
LR	Lloyds Registr of Shipping
TÜV	Technischer Überwachungs Verein
RS (RMRS)	Russian Maritime Register of Shipping
RINA	Registro Italiano Navale
CWB	Canadian Welding Bureau
GDF	Gaz de France
OBB	Osterreichische Bundesbahn
PRS	Polski Rejestr Statków
UDT	Urząd Dozoru Technicznego
DS	Dansk Standard
FORCE	Force Institut
SFS	Finnish Standard
SS	Swedisch Standard
VNIIST	Certyfikat Instytutu OJSC VNIIST (Rosja)
SEPROS	Certyfikat Instytutu im. E.O Patona (Ukraina)