

RUTILEN Z

Osobine i primena:

Debelo obložena rutilno - celulozna elektroda za zavarivanje nelegiranih čelika. Pogodna je za montažno i reparaturno zavarivanje.

Osnovni materijali:

Nelegirani čelici:	DIN: St 33 do St 52.3	W.Nr.: 1.0035 do 1.0570
Kotlovski limovi:	HI, HII, 17 Mn4	1.0345, 1.0425, 1.0481
Čelici za cevi:	St 35 do St 52.4	1.0308 do 1.0581
	StE 210.7 do StE 360.7	1.0307 do 1.0582
Limovi za brodogradnju:	A, B, D	1.0440, 1.0472, 1.0475
Čelični liv:	GS-38 do GS-52	1.0416 do 1.0551
Tanki limovi:	1623/1	

Tip obloge:

celulozno - rutilni

Vrste struje:

AC
DC - / +

Položaji zavarivanja:



Sušenje pre upotrebe:

140°C / 1 h

Tipične osobine čistog metala šava:

Hemijski sastav, ut. %:

C	Si	Mn
0.08	0.40	0.60

Mehaničke osobine:

Napon tečenja	R _{p0.2%} :	> 380 N/mm ²
Zatezna čvrstoća	R _m :	510 – 610 N/mm ²
Izduženje	A ₅ :	> 22 %
Žilavost	A _v :	> 47 J (na 0°C)

Odobrenja:

TÜV
DB

Osnovni podaci (dimenzije, jačina struje, pakovanje):

Parametri zavarivanja			Pakovanje		
Ø mm	Dužina mm	Struja zavarivanja A	Težina kutije kg	Težina paketa kg	Težina 1000 elektroda kg *
2	300	30 – 50	4	20	
2.5	350	55 – 85	4.4	22	19.8
3.25	350	90 – 135	4	20	33.9
4	350	130 – 170	4	20	51.9
5	450	175 – 220	5.4	27	

* podatak je približan