

## RURIS bázičké/rutilové elektródy

### UPOZORNENIE: Pozorne si prečítajte toto upozornenie:

Chráňte seba aj iných vo svojom okolí počas práce. Výpary a plyny, ktoré vznikajú pri zváraní môžu byť nebezpečné pre Vaše zdravie! Odletujúce a horúce častice, ktoré vznikajú pri zváraní elektródami môžu vážne poškodiť vaše oči aj pokožku! Elektrický prúd môže spôsobiť smrteľné zranenie. Držte svoju hlavu a dýchacie ústrojenstvo mimo dosahu výparov a vzniknutých plynových splodín. Zvárajte len v dostatočne vetranom priestore mimo dosah horľavých látok, benzínu, rozpúšťadiel, lakov či farieb, ako aj iných chemikálií. Pri zváraní je nutné používať ochranné pracovné prostriedky. Je zakázané zvärať bez zväracej kukly a bez rukavíc. Používajte ochranné pracovné prostriedky pre oči, sluch a telo. Nedotýkajte sa zvarovaných častí – hrozí riziko popálenia veľmi vysokou teplotou. Nedotýkajte sa živých elektrických častí a noste pracovnú obuv s gumenou podrážkou.

### Obsah balenia:

- RURIS bázičké elektródy 2,5mm / 2,5kg
- RURIS bázičké elektródy 3,2mm / 2,5kg
- RURIS rutilové elektródy 2,5mm / 2,5kg
- RURIS rutilové elektródy 3,2mm /2,5kg

**Výrobca:** RURIS IMPEX SRL, MUN. Craiova, Calea Severinului Nr. 10, Rumunsko

**Distribútor pre Slovenskú republiku:** GÜDE Slovakia, s.r.o., K síhotei 324/2, 03301 Podtureň - Roveň Slovenská republika.

**Vyrobené v P.R.C.**

## VYHLÁSENIE O VÝKONNOSTI

NR. 1223/2021



1.	Jedinečný identifikačný kód typu produktu	Electrod rutilic Ruris 2.5mm 2,5kg Electrod rutilic Ruris 3.2mm 2,5kg Electrod bazic Ruris 2.5mm 2,5kg Electrod bazic Ruris 3.2mm 2,5kg								
2.	Zamýšľané použitie:	Obalené elektródy na zváranie základných kovov elektrickým oblúkom								
3.	Výrobca	Ruris Impex SRL Calea Severinului, nr. 10, Craiova, Dolj, Romania								
4.	Autorizovaný zástupca:	Irelevantné								
5.	Systém(y) hodnotenia a overovania stálosti výkonu	Systém 1								
6.	Harmonizovaný štandard:	EN 13479:2017 EN ISO 2560-A E42 ORR 12 EN ISO 2560-A E42 4B 42 H5 Global Testing Services Co, LTD Minhang District, Shanghai, China Certificat: CCSD1809015340- R2  Certifikát kvality zväracích elektród Q.T.W.C. CO., LTD Cert Nr.: TW20E0529C-9; TW21E0529C-3; TW20E0529C-4								
7.	Deklarovaný výkon									
	Aplikačný štandard	AWS E6013								
	Obchodné meno	Electrod rutilic Ruris								
	Priemer	2.5/3.2mm								
Chemické zloženie nanoseného kovu (%)										
	Testovaný objekt	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V
	Standard	≤0.20	≤1.00	≤1.20	≤0.040	≤0.035	≤0.20	≤0.30	≤0.30	≤0.08

	Aktuálny výsledok	0.071	0.23	0.45	0.023	0.02	0.001	0.001	0.001	0.001
<b>Mechanické vlastnosti nanoseného kovu</b>										
Testovaný objekt	Ťahová skúška nanoseného kovu			Skúška nárazom V-zárez						
	Pevnosť v ťahu RM (MPa)	Medza klzu ReL (MPa)	Predĺženie (%)	Teplota pri náraze (°C)	Priemerná hodnota dopadu (J)	röntgenové lúče	Difúzia vodíka obsah (ml / 100g)			
Standard	≥4 30	≥330	≥17	0	≥27	II	*			
Aktuálny výsledok	487	395	27	0	80,71,72	II				

Aplikačný štandard						AWS E7018				
Obchodné meno						Electrod bazic Ruris				
Priemer						2.5mm				
<b>Chemické zloženie nanoseného kovu (%)</b>										
Testovaný objekt	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	
Standard	≤0.15	≤0.90	≤1.60	≤0.035	≤0.035	≤0.20	≤0.30	≤0.30	≤0.08	
Aktuálny výsledok	0.075	0.33	1.26	0.022	0.017	0.03	0.02	0.02	0.02	
<b>Mechanické vlastnosti nanoseného kovu</b>										
Testovaný objekt	Ťahová skúška nanoseného kovu			Skúška nárazom V-zárez						
	Pevnosť v ťahu RM (MPa)	Medza klzu ReL (MPa)	Predĺženie (%)	Teplota pri náraze (°C)	Priemerná hodnota dopadu (J)	röntgenové lúče	Difúzia vodíka obsah (ml / 100g)			
Standard	≥4 90	≥400	≥20	-30	≥27	I	≤10			
Aktuálny výsledok	573	471	26	30	99,100,77	I	2.5			

Aplikačný štandard						AWS E7018-1/E7018				
Obchodné meno						Electrod bazic Ruris				
Priemer						3.2mm				
<b>Chemické zloženie nanoseného kovu (%)</b>										
Testovaný objekt	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	
Standard	≤0.15	≤0.90	≤1.60	≤0.035	≤0.035	≤0.20	≤0.30	≤0.30	≤0.08	
Aktuálny výsledok	0.074	0.38	1.2	0.02	0.018	0.02	0.02	0.02	0.03	
<b>Proprietățile mecanice ale metalului depus</b>										
Testovaný objekt	Ťahová skúška nanoseného kovu			Test de impact V-Notch						
	Pevnosť v ťahu RM (MPa)	Medza klzu ReL (MPa)	Predĺženie (%)	Teplota pri náraze (°C)	Priemerná hodnota dopadu (J)	röntgenové lúče	Difúzia vodíka obsah (ml / 100g)			
Standard	≥4 90	≥400	≥20	-30	≥27	I	≤10			

Aktuálny výsledok	534	467	26	-30	89,91,76	I	2.5
----------------------	-----	-----	----	-----	----------	---	-----

Výkon produktu uvedeného vyššie je v súlade so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch je vydané v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011, na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.

Podpísané za a v mene výrobcu: Ruris Impex SRL Miesto a dátum

vydania: Craiova, 20.10.2021

Oprávnená osoba a podpis:

Ing. Stroe Marius Catalin  
Generálny riaditeľ  
SC RURIS IMPEX SRL

The image shows a handwritten signature in blue ink, which appears to be 'Stroe'. To the right of the signature is a circular official stamp. The stamp contains the text 'ROMANIA' at the top, 'SC RURIS IMPEX SRL' in the center, and 'CRAIOVA' at the bottom. The stamp is partially obscured by the signature.