

Certificate

Conformity of factory production control

pursuant to Regulation (EU) No. 305/2011: System 2+

No. of Certificate: **0035-CPR-C641**

According to Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (Construction Products Regulation - CPR), this Certificate applies to the construction product stated below:

Scope of application:

Welding consumable (filler metals and fluxes)
for fusion welding of metallic materials intended to be used in metal structures or metal/concrete composite structures:
Covered electrodes acc. to EN ISO 2560, EN ISO 18275, EN ISO 3580, EN ISO 3581

Name and address of the manufacturer:

LTD "SUMY-ELECTRODE"
58 Gorky Str.
UA-4004-Sumy, Ukraine

Factory:
Manufacturing premises

58 Gorky Str.
UA-4004-Sumy, Ukraine

Specified requirements:

This document is to certify that all the regulations governing the assessment and verification of constancy of performance as detailed in Annex ZA of the harmonized standard

EN 13479:2017

Period of validity:

are applied under System 2+ and that the factory production control meets all the requirements described therein.

This Certificate, first issued on **June 17, 2016** will be valid as long as the methods of testing and/or requirements for factory production control, for assessment of performance of stated characteristics which are referred to in the harmonized standard remain unchanged and as long as minor changes only will be made with regard to the product and manufacturing conditions on site. It will expire on **May 31, 2025** at the latest.

Cologne, December 27, 2022

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Notified Body for Construction Products
(NB 0035)
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland
e-mail: is@de.tuv.com




I.A. Dipl.-Ing. A. Makowka
Certification Body for Construction Products

Rev.3

CERTIFICATE

on the
Approval of a manufacturer of Welding Consumables pursuant to
VdTÜV-Merkblatt Schweißtechnik 1153:2017
Approval Testing of Welding Consumables

LTD "SUMY-ELECTRODE"
58 Gorky Str.
UA-4004-Sumy, Ukraine

have furnished conclusive evidence of the proper application of their in-shop quality assurance procedures to approved welding consumables.

A survey covering the manufacturer's quality assurance system has been conducted by the undersigned Inspector of TÜV Rheinland Industrie Service GmbH proves that the requirements of the VdTÜV-Merkblatt are satisfied.

With this, the requirements for registration of your welding consumables in VdTÜV-Kennblatt 1000 is fulfilled.

This certificate is valid till May 31, 2025

The validity of the certificate may be extended by a new renewal of the approval acc. to VdTÜV 1153:2017.

Cologne, December 27, 2022
Revision 00

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Am Grauen Stein
D-51105 Köln

Tel. +49-(0) 221 806 - 2250
Fax +49-(0) 221 806 - 1354
e-mail makowka@de.tuv.com



Certification Body
for Welding Consumables


i.A. Dipl.-Ing. A. Makowka

ТОВ «СУМИ-ЕЛЕКТРОД» // ООО «СУМЫ-ЭЛЕКТРОД» // «SUMY-ELECTRODE LTD»



Україна, 40004, м. Суми, вул. Горького, 58. Тел. (0542) 68-60-31, тел./факс (0542) 68-67-78, 22-13-42. E-mail: frunze@i.ua

Украина, 40004, г. Сумы, ул. Горького, 58. Тел. (0542) 28-60-31, тел./факс (0542) 28-67-78, 22-13-42. E-mail: frunze@i.ua

Ukraine 40004, Sumy city, 58 Gorkogo st., tel.: 0542-68-67-78, 0542-22-13-42. E-mail: frunze@i.ua

Одержувач ОБРАЗЕЦ			Получатель			Receiver		
№ сертифікату		№ сертификата		Certificate №		21240 / 294		
Дата виписки		Дата выписки		Certificate issue date		28.01.2022		
Марка продукції		електроди для ручного дугового зварювання				ЦТ-28		
Марка продукции		электроды для ручной дуговой сварки						
Brand products		electrodes for manual arc welding						
Розмір		Размер		Size		Ø 3,0 × 350 mm mm		
№ партії		№ партии		Party №		98		
Дата виготовлення		Дата изготовления		Manufacture date		26.03.2021		
Маса виготовленої партії		Масса изготовленной партии		Produced party mass		578,0 кг kg		
Маса відвантажуваної партії		Масса отгружаемой партии		Shipping party mass		ОБРАЗЕЦ кг kg		
Відповідність стандартам		Соответствие стандартам		Standart classification		ISO 14172-E Z Ni 6275		
Марка дроту		Марка проволоки		Wire grade		Св-06X15H60M15		
Плавка		Плавка		Fusion		16 - 1445		
Стандарт		Стандарт		Standard		ГОСТ 2246-70		
Хімічний склад в %		Химический состав в %		Chemical composition in %				
Наплавленого металу		Наплавленного металла		Surfacing metal				
C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Mo	W
0,06	0,15	2,15	0,012	0,015	12,92	осн.	14,70	3,85
Механічні властивості		Механические свойства		Mechanical properties				
Металу шва		Металла шва		Weld metal				
Температура випробування	Межа міцності	Межа текучості	Відносне подовження	Відносне звуження	Ударна в'язкість	Кут загину		
Температура испытания	Предел прочности	Предел текучести	Относительное удлинение	Относительное сужение	Ударная вязкость	Угол загиба		
Test temperatures	Ultimate stress	Yield stress	Elongation	Reduction	Resilience	Bend angle		
°C	кгс/мм ² (Н/мм ²)		%		кгс×м/см ² (Дж/см ²)	градус °		
	kgf/mm ² (N/mm ²)				kgf×m/cm ² (J/cm ²)	degree °		
					VI IX			
+20	61,0 (598)	()	25,0		17,0 (167)	()		
Схильність до тріщиноутворення		не схильні		Вміст феритної фази				
Склонность к трещинообразованию		не склонны		Содержание ферритной фазы				
Cracking susceptibility		not inclined		Ferritic phase content				
Зварювально-технологічні властивості		задовільні		Корозійна стійкість				
Сварочно-технологические свойства		удовлетворительные		Корозионная стойкость				
Welding and technological properties		satisfactory		Corrosion resistance				
Директор		Погрібний П.М.		Відомості о		Сведенья о		Certifications
Директор		Погребной П.Н.		сертификації		сертификации		
Director		Pogrebnoy P.M.						
Менеджер з якості		Косенко І.І.						
Менеджер по качеству		Косенко И.И.						
Quality Manager		Kosenko I.I.						
<p>При листуванні з питань якості посилатися на номер сертифікату та дату його виписки</p> <p>При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата и дату его выписки</p> <p>While correspondence concerning the quality please refer to the certificate number and its issue date</p>								