Филиал ООО «ЭСАБ»
в г. Тюмени
ESAB branch in Tyumen

Сертификат качества / Quality certificate

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ / INSPECTION CERTIFICATE

в соответствии / according to EN 10204-3.1

№ сертификата / Cert no	СЕРТ034-0050/22	**Дата / Date**	17.01.2022
Наш номер заказа / Our order no		**Ваш номер заказа / Your order no**	
Заказчик / Customer	ООО «ЭСАБ»	**Получатель сертификата / Receiver of the certificate**	ООО «ЭСАБ»

Наименование продукции / Product designation	**OK 46.00 5,0x450**	
Партия / Lot number	**SAW034-0050**	
Артикул / Item number	4600504AM0	
Описание / Item description	Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки и наплавки / Covered electrodes for manual metal arc welding and pad weld	
Количество в партии, кг / Quantity, kg	**20 000**	
Классификация / Classification	ISO 2560-A	E 38 0 RC 1 1
	SFA/AWS A5.1	E 6013
	ГОСТ 9466 ГОСТ 9467	Э46
ТУ / Technical description	ТУ 1272-124-55224353-2013	

Результаты испытания химического состава наплавленного металла данной партии, % / Chemical composition of the lot specific weld metal, %	
C	0,08
Si	0,3
Mn	0,45
Cr	0,04
Ni	0,09
Mo	0,01
V	0,016
Cu	0,13
Nb	0,005
S	0,012
P	0,017
Марка проволоки / Type of core wire	Св-08АА-Э ГОСТ 2246

Данный документ выпущен с использованием электронной системы и действителен без подписи /
This document is produced by EDP and is valid without a signature
В случае возникновения вопросов (*в том числе для получения действующих сертификатов одобрения), пожалуйста, свяжитесь с ближайшим торговым представительством ЭСАБ /
In case of any questions (*including approval needs), please contact the nearest ESAB sales office

Лицо, ответственное за обеспечение качества. Фамилия, должность и место работы /
Person responsible for quality assurance. Name, job title and place of work

Фамилия И.О. / Name	Попова Д.И./ Popova D.	Начальник отдела технологии и качества филиала ООО «ЭСАБ» в г. Тюмени / Quality Assurance manager, ESAB branch in Tyumen

ИНН 7704219345
КПП 720343001
ОГРН 1037739258919

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:
625059 г.Тюмень, 6-й км. Велижанского тракта, 13 а/я2860
POSTAL ADDRESS:
625059 Tyumen, Velizhansky tract 6km, 13 p.o.b. 2860

ТЕЛЕФОН / ФАКС 8(3452) 683060
TELEPHONE / FAX 8(3452) 683060

Филиал ООО «ЭСАБ»
в г. Тюмени
ESAB branch in Tyumen

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ / ANNEX TO CERTIFICATE

в соответствии / according to EN 10204-2.2

№ сертификата / Cert no	СЕРТ034-0050/22
Одобрения / Approvals*	**Соответствие / Compliance**
ГОСТ / GOST	ГОСТ 9466 ГОСТ 9467
Сертификат НАКС / NAKS sertificate	(РД 03-613-03) ГО, ГДО, КО, МО, ПТО, СК, НГДО, ОХНВП
Сертификат РС / RS sertificate	Категория 2 / Grade 2
Сертификат РРР / RRR sertificate	Категория 2 / Grade 2

Наименование продукции / Product designation	**OK 46.00 5,0x450**	
Артикул / Item number	4600504AM0	
Описание / Item description	Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки и наплавки / Covered electrodes for manual metal arc welding and pad weld	
Классификация / Classification	ISO 2560-A	E 38 0 RC 1 1
	SFA/AWS A5.1	E 6013
	ГОСТ 9466 ГОСТ 9467	Э46
ТУ / Technical description	ТУ 1272-124-55224353-2013	

Условия применения / Use environment	**Значение / Value**
Сушка / Redrying	Для электродов в заводской упаковке – не требуется /For the electrodes in industrial packaging – not required
Пространственные положения / Weld positions	Все / All
Род тока, полярность / Current, polarity	Переменный, постоянный / AC, DC +(-)
Диапазон сварочного тока / Weld current range	150…290 A

Механические свойства наплавленного металла / Mechanical properties for all weld metal	**Значение / Value**
Предел текучести / Yield strength	400 МПа / MPa
Предел прочности / Tensile strength	510 МПа / MPa
Относительное удлинение / Elongation	28%
Относительное сужение / Reduction of area	56%
Ударная вязкость KCV / Impact toughness (t= 0°C)	88 Дж/см2 / J/cm2.
Ударная вязкость KCV / Impact toughness (t= -20°C)	44 Дж/см2 / J/cm2
Ударная вязкость KCU / Impact toughness (t=+20°C)	140 Дж/см2 / J/cm2
Ударная вязкость KCU / Impact toughness (t=-40°C)	80 Дж/см2 / J/cm2

Данный документ выпущен с использованием электронной системы и действителен без подписи /
This document is produced by EDP and is valid without a signature
В случае возникновения вопросов (*в том числе для получения действующих сертификатов одобрения), пожалуйста, свяжитесь с ближайшим торговым представительством ЭСАБ /
In case of any questions (*including approval needs), please contact the nearest ESAB sales office

Лицо, ответственное за обеспечение качества. Фамилия, должность и место работы /
Person responsible for quality assurance. Name, job title and place of work

Фамилия И.О. / Name	Попова Д.И./ Popova D.	Начальник отдела технологии и качества филиала ООО «ЭСАБ» в г. Тюмени Quality Assurance manager, ESAB branch in Tyumen

ИНН 7704219345
КПП 720343001
ОГРН 1037739258919

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:
625059 г.Тюмень, 6-й км. Велижанского тракта, 13 а/я2860
POSTAL ADDRESS:
625059 Tyumen, Velizhansky tract 6km, 13 p.o.b. 2860

ТЕЛЕФОН / ФАКС 8(3452) 683060
TELEPHONE / FAX 8(3452) 683060