

ОК ПРО 51С ОМЕДНЕННАЯ ПРОВОЛОКА ПРОИЗВОДСТВА ESAB В РОССИИ



- EN ISO 14341-A: G 3Si1 и AWS A5.18: ER70S-6
- Сварка в CO₂ и Ar-CO₂
- Высокие сварочные свойства
- Сварка сталей с пределом текучести мин. 420 Мпа
- Низкое содержание примесей
- Диаметры 0,8 1,0 1,2 1,6 мм
- Катушки 18 (15) кг, 5 кг
- Изготовлена в России и является идеальным решением для компаний, крайне заинтересованных в импортозамещении



МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

ХИМ.СОСТАВ

Испытания на статическое растяжение:

Вид защитных газов	C1 (100% CO ₂)	M21 (80%Ar / 20%CO ₂)
Временное сопротивление R _m , МПа	480 - 600	510 - 640
Предел текучести R _e , МПа, мин.	400	420
Относительное удлинение A ₅ (L ₀ – 5d), %, мин.	22	22
Относительное сужение Z ₅ , %, мин.	45	45

Испытания на ударный изгиб (надрез «V»):

C1 (100% CO₂)

M21 (80%Ar / 20%CO₂)

Температура испытаний, °C	C1 (100% CO ₂)		M21 (80%Ar / 20%CO ₂)	
	Работа удара KV, Дж, мин.	Ударная вязкость KCV, Дж/см ² , мин.	Работа удара KV, Дж, мин.	Ударная вязкость KCV, Дж/см ² , мин.
- 20	47	59	-	-
- 30	27	34	47	59

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

ХИМ.СОСТАВ

Испытания на ударный изгиб (надрез «U»):

Температура испытаний, °C	C1 (100% CO ₂)		M21 (80%Ar / 20%CO ₂)	
	Работа удара	Ударная	Работа удара	Ударная
	KV, Дж, мин.	вязкость KCV, Дж/см ² , мин.	KV, Дж, мин.	вязкость KCV, Дж/см ² , мин.
- 60	34	43	47	59

Химический состав проволоки

C	Mn	Si
0.06 – 0.14%	1.40 – 1.60%	0.80 – 1.00%

P макс.	S макс.
0.025%	0.020%

ИННОВАЦИОННАЯ УПАКОВКА

Для упаковки проволоки ОК ПРО 51С в катушках (5,15 и 18 кг) применяется инновационный полиэтиленовый пакет с внутренним ингибиторным слоем, обеспечивающим повышенную защиту от воздействия влаги при хранении и транспортировке, в сравнении с повсеместно используемыми пакетиками с силикагелем либо ингибиторной бумагой.

Визуальным отличием данного пакета с ингибиторным слоем является синий цвет.

