

Сварочная порошковая проволока

FCW 171

Код ОКМ

в стадии присвоения

Сварочная порошковая проволока марки FCW 171 является проволокой твёрдочапного сечения с наполнением флюса рутитового типа. Проволока предназначена для выполнения механизированной сварки в среде углекислого газа – 100%, низкоуглеродистых и низколегированных сталей, нормальной и повышенной прочности. Сварка выполняется во всех пространственных положениях, включая "сверху-вниз". Образующийся шлак после сварки быстро затвердевает и создаёт надёжную защиту шва и в дальнейшем удаляется без всяких усилий. Проволока имеет хорошие показатели ударной вязкости при температуре испытаний (-60°C).

Аналоги: отсутствуют

Преимущества: Сварка сталей повышенной прочности требующих высоких показателей по ударной вязкости при низких температурах (-60°C).

Классификация

AWS	отсутствует
EN ISO	EN ISO 17632-A T 50 6 2Ni P C 1 H5
ГОСТ	ГОСТ 26271 – ПП-FCW 171 1,2 ПГ 54 – А6У
Прочее	отсутствует

ТУ на изготовление: ТУ 1274-002-28592261-2020

Основной материал: 09Г2С, 10ХСНД, 13Г1С-У, К52-К56, D40, E46, F500

Химический состав наплавленного металла, %

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Nb	Cu	V	Ti	S	P
≤ 0,12	0,3÷0,8	1,0 ÷1,4	—	1,5÷2,3	—	—	—	—	—	≤ 0,030	≤ 0,030

Механические свойства наплавленного металла

Выделенные свойства

Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относительное удлинение, %	KCV, Дж		
			-20°C	-40°C	-60°C
≥ 590	≥ 500	≥ 22	—	—	≥ 47

Форм-фактор поставки:	Диаметр	Носитель	Вес в упаковке
	1,2 мм	D200, D300	5 кг, 15 кг, 20 кг

Текущие одобрения:	НАКС	—	
	РМРС	5Y50SMH5	22.064.85.120
	РКО (РРР)	—	—
	Прометей (Гос. заказ)	—	20.096.030
	Прометей (Оборон. заказ)	—	—
	Прочее	—	—

Прочая информация: отсутствует