Сварочная порошковая проволока

FCW 140

Код ОКМ	в стадии присвоения

Сварочная порошковая проволока марки **FCW 140** является проволокой трубчатого сечения с наполнением флюса рутилового 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 (-40°С).

Аналоги:	отсутствуют
Преимущества:	Сварка сталей требующих высоких показателей по ударной вязкости при низких температурах (-40°С и -60°С).

Классификация	
AWS	отсутствует
EN ISO	EN ISO 17632-A T 46 4 1Ni P C 1 H5
ГОСТ	ГОСТ 26271 – ПП-FCW 140 1,2 ПГ 49 – А4У
Прочее	отсутствует

ТУ на изготовление:	ТУ 1274-001-28592261-2020
Основной материал:	09Г2С, 10ХСНД, 13Г1С-У, К52-К56, Е32, D36, Е36, D40, Е40, F40

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	—	0,8÷1,1	—	—	—	—	—	≤ 0,030	≤ 0,030

Механические свойства наплавленного метала			Выделенные свойства		
Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относительное удлинение, %	KCV, Дж		
			-20°С	-40°С	-60°С
≥ 530	≥ 420	≥ 22	—	≥ 47	≥ 29

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

Текущие одобрения:			
	НАКС	ГДО, ГО, КО, МО, ОХНВП, НГДО, ПТО, СК	АЦСМ-64-00133
	РМРС	4Y40SMH5	19.10160.240
	РКО (РРР)	—	
	Прометей (Гос. заказ)	20.037.030	
	Прометей (Оборон. заказ)	—	
	Прочее	—	

Прочая информация:	отсутствует