

Порошковая проволока POWER SEA 840.

Классификация

ТУ1274-042-11143754-2010

ГОСТ 26271

POWER SEA 840B (ПП-PS840B 4,0 ПФ 46-А4Н) ТУ1274-042-11143754-2010

EN ISO 14171-A: S46 6 Z FB SZ H5

Применение

Герметичная металлопорошковая проволока диаметром 4мм. Производится в двух исполнениях – по ТУ и по спец. заказу по EN ISO 14171-A. Предназначена для автоматической дуговой сварки под слоем флюса типа ОК 10.62 (АФ) стыковых и тавровых соединений в нижнем положении (Н) конструкций из низкоуглеродистых сталей типа 09Г2С и др. класса прочности С 345.

Наплавленный металл и металл сварного шва обеспечивают высокую работу удара при температуре -60°C (проба Шарпи). Содержание диффузионно-подвижного водорода не более $5 \text{ см}^3/100 \text{ г}$. Диапазон рабочих токов 550-600, напряжений на дуге 36-44В. Имеет омеднение поверхности.

Химический состав наплавленного металла

C%	Mn%	Si%	Cr%	Ni%	P%	S%
<0,1	1,3-1,6	0,2-0,4	-	1,0-1,2	<0,025	<0,025

Типичные механические свойства наплавленного металла

Тип проволоки и назначение	Наплавленный металл		Относительное удлинение %, A_5	Работа удара K_V при $T, ^{\circ}\text{C}$	
	Предел текучести МПа R_e	Временное сопротивление разрыву Мпа, R_m		-40°	-60°
POWER SEA 840B для автоматической дуговой сварки под слоем флюса изделий из низкоуглеродистых сталей типа 09Г2С и др.	По ТУ				
	По EN	>460	>590	>21	>60

Поставляется в кассетах 25 кг.

Рекомендуется использование тракторов типа ТСФ-101, ТС-16, АДФ-1000 с источниками питания ВДУ-1250, ПИОНЕР-А 1200, ВДУ-1204 и др.