

# SWX 110



Спецификация: PS003  
Ред.: 2

**Причина выпуска:** Изменение бренда и наименования продукта. Продукт идентичен SWELDX 110.  
Классификация изменена: EN 760 удалено, EN ISO 14174 добавлено. Согласования добавлены.

**Особенности:**

- Агломерированный флюс
- Аллюминат-основной тип
- Для мягких и среднепрочных сталей
- Для сварки однодуговой или многодуговой сварки

**Преимущества:**

- Универсальный флюс
- Отличная отделяемость шлака
- Высокая производительность наплавки
- Высокая ударная вязкость до -40°C

**Основное применение:**

- Сосуды под давлением
- Судостроение
- Гражданское строительство
- Тяжелая техника
- Сварка труб двумя швами

**Общие сведения:**

- Слегка легированный Si и Mn
- Поставляется во влагозащитной упаковке

**Классификация:** EN ISO 14174: S A AB 1 67 AC H5

**Индекс основности:** 1.4

Формула по Бонишевскому:

$$Bl. = \frac{CaO + MgO + SrO + BaO + Li_2O + Na_2O + K_2O + CaF_2 + S(FeO + MnO)}{SiO_2 + S(Al_2O_3 + TiO_2 + ZrO_2)}$$

**Диффузионный водород:**

< 5 мл/100 г наплавленного металла

**Плотность флюса:**

1.2 кг/дм<sup>3</sup>

**Размер зерна:**

0.2 - 1.6 мм / 12 - 65 ячейка

**Тип тока:** DC+, AC

**Классификация:**

Проволока	EN ISO	AWS
S2	S 38 4 AB S2	
S2Si-EM12K	S 38 4 AB S2Si	F7A4-EM12K
S2Mo-EA2	S 46 2 AB S2Mo	F8A2-EA2-A4

**Одобрения:**

Проволока	CE	TüV	Другие
S2	X		
S2Si-EM12K	X	X	
S2Mo-EA2	X		

# SWX 110



## Химический состав флюса:

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +MnO	CaO+MgO	SiO <sub>2</sub> +TiO <sub>2</sub>	CaF <sub>2</sub>
~ 35 %	~25%	~20%	~15%

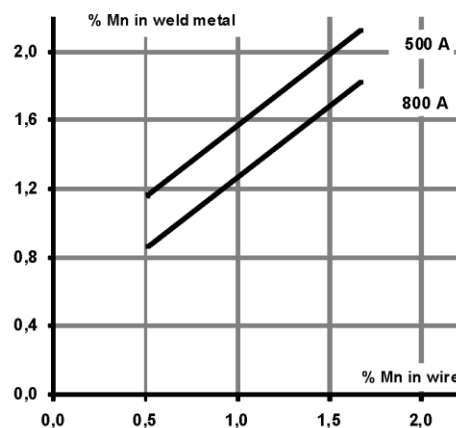
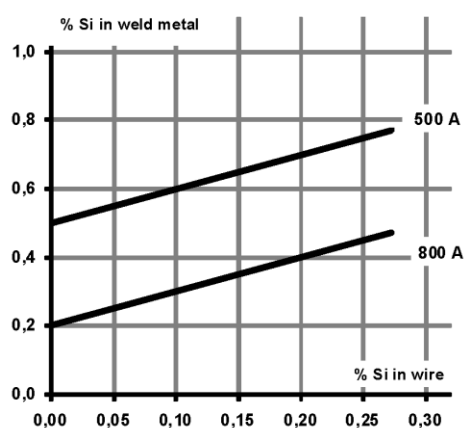
## Химический состав наплавленного металла (средние значения):

Проволока	C	Si	Mn	Mo
S2	0.06%	0.3%	1.2%	-
S2Si-EM12K	0.06%	0.5%	1.3%	-
S2Mo-EA2	0.06%	0.3%	1.3%	0.5%

## Механические свойства наплавленного металла (средние значения):

	Предел текучести (N/мм <sup>2</sup> )	Предел прочности (N/мм <sup>2</sup> )	Относительное удлинение (%)	Шарпи V-разделка (J)		
				0°C	-20°C	-40°C
S2	420	500	26	130	110	70
S2Si-EM12K	420	500	26	130	100	60
S2Mo-EA2	510	590	24	90	60	35

## Легирующее поведение флюса:



## Хранение:

Флюс защищен от поглощения влаги, если он хранится в оригинальной закрытой упаковке: в мешках HOBART EAE (с удалением воздуха) или DoubleBag. Если упаковка открыта, и если флюс хранится во влажных условиях, он должен быть просушен. Смотрите инструкцию HOBART по хранению флюса или информацию на мешке.