

Классификация

EN ISO 14174

S A AF 2 DC

Описание и область применения

Marathon 805 представляет собой агломерированный алюминатно-фторидно-основной флюс для сварки под флюсом с использованием стабилизированной и нестабилизированной нержавеющей проволоки. Он в первую очередь предназначен для сварки (и наплавки) с использованием высоколегированной аустенитной и дуплексной нержавеющей проволоки SAW, а также стандартных сплавов CrNi, CrNiMo. Флюс обеспечивает поддержку хрома для компенсации потери хрома при сварке. По этой причине металл шва обычно имеет такое же или несколько более высокое содержание хрома, чем сама проволока. Особенно подходит для применений, где требуются высокие значения ударной вязкости и высокая стойкость к точечной коррозии. Флюс обеспечивает очень хорошие сварочные свойства и самоотделяющийся шлак. Тонкий жидкий шлак обеспечивает красивый внешний вид шва. Прежнее название: Avesta Flux 805.

Свойства флюса

Полярность	DC
Основность (Бонишевски)	2.0 (wt%) ; 2.2 (mol)
Размер гранул (EN ISO 14174)	3 – 16 (0.3 до 1.6 мм)
Плотность	1.0 кг/дм³
Прокалка	300°C до 350°C (от 2 до 10 ч)

Химический состав сварочного флюса

	Al ₂ O ₃ +MnO	CaF ₂
wt. %	35	50

Сварочный флюс, агломерированный, алюминатный
фторидно-основной, Cr-компенсирующий

Комбинации с проволоками

Наименование	EN ISO	Классификация	AWS / SFA	Классификация
Thermanit 16/05 Mo (Avesta 248 SV)	14343-A	S 16 5 1	A5.9 / -5.9	-
Thermanit JE-308L (Avesta 308L/MVR)	14343-A	S 19 9 L	A5.9 / -5.9	ER308L
Thermanit GE-316L (Avesta 316L/SKR)	14343-A	S 19 12 3 L	A5.9 / -5.9	ER316L
Thermanit 317L (Avesta 317L/SNR)	14343-A	S 19 13 4 L	A5.9 / -5.9	ER317L
Thermanit H-347 (Avesta 347/MVNb)	14343-A	S 19 9 Nb	A5.9 / -5.9	ER347
Thermanit A-318 (Avesta 318/SKNb)	14343-A	S 19 12 3 Nb	A5.9 / -5.9	ER318
Thermanit 20/25 Cu (Avesta 904L)	14343-A	S 20 25 5 Cu L	A5.9 / -5.9	ER385
Thermanit 23/07 (Avesta 2304)	14343-A	S 23 7 N L	A5.9 / -5.9	ER2307
Thermanit 22/09 (Avesta 2205)	14343-A	S 22 9 3 N L	A5.9 / -5.9	ER2209
Thermanit 25/09 CuT (Avesta 2507/P100 ^{cuw})	14343-A	S 25 9 4 N L	A5.9 / -5.9	ER2594
Thermanit 309L (Avesta 309L)	14343-A	S 23 12 L	A5.9 / -5.9	ER309L
Thermanit 309L Mo (Avesta P5)	14343-A	S 23 12 2 L	A5.9 / -5.9	ER309L Mo (mod.)
Thermanit 308 Mo (Thermanit 20/10)	14343-A	S 20 10 3	A5.9 / -5.9	ER308Mo (mod.)
Thermanit 30/10 (Avesta P7)	14343-A	S 29 9	A5.9 / -5.9	ER312
Thermanit 308 H (Avesta 308H)	14343-A	S 19 9 H	A5.9 / -5.9	ER308H
Thermanit 21/10 N (Avesta 253 MA)	14343-A	S 21 10 N	A5.9 / -5.9	-

Упаковка

Тип	Вес
DRY SYSTEM	25 kg