

SuperGlaze® MIG 4043

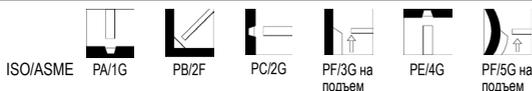
КЛАССИФИКАЦИЯ

AWS 5.10/5.10M : ER4043
 ISO 18273 : S Al 4043 (AlSi5)
 EN 573,3 : EN AW-AlSi5
 AA : 4043
 Werkstoff Nr. : 3.2245

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Предназначается для сварки пригодных для термической обработки сплавов, особенно сплавов серии 6xxx
 Обладает более низкой температурой плавления и текучестью по сравнению со сплавами серии 5xxx
 Низкая чувствительность к трещинам при сварке сплавов серии 6xxx
 Хорошо подходит для эксплуатации в условиях постоянно повышенной температуры, т. е. выше 65°C

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ СВАРКИ



ISO/ASME PA/1G PB/2F PC/2G PF/3G на подвѐм PE/4G PF/5G на подвѐм

ЗАЩИТНЫЕ ГАЗЫ (СОГЛАСНО ISO 14175)

I1 : инертный газ Ar (100%)
 Расход газа : 14-24 л/мин.

ОДОБРЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ АГЕНТСТВ

ABS	DB	TÜV
+	+	+

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПРОВОЛОКИ (%)

Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Be
бал.	4,5-6,0	макс. 0,8	макс. 0,3	макс. 0,05	макс. 0,05	-	макс. 0,1	макс. 0,2	макс. 0,0003

Примечание: общее содержание не указанных здесь элементов не должно превышать 0,15%

ТИПИЧНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА

	Защитный газ	Состояние	Предел текучести (МПа)	Предел прочности (МПа)	Относительное удлинение (%)
Типичные значения:	I1	Без ТО	20-40	120-165	3-18

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интервал плавления : 573-625°C
 Плотность : около 2680 кг/м³

СВАРИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

См. "Руководство по сварочным материалам для алюминия"

ТИПИЧНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Сварка сплавов серии 6XXX и большинства литейных сплавов
 Автомобильные детали, например, кузова и приводные валы
 Рамы велосипедов

ВИДЫ УПАКОВКИ

Диаметр (мм)		0,8	1,0	1,2	1,6	2,4
Ед-ца:	Пластиковая катушка S100, 0,5 кг	X	X	X	X	
	Катушка S300, 7,26 кг	X	X	X	X	X
	Катушка BS300, 7,0 кг	X	X	X	X	X
	Деревянная катушка, 23-27 кг		X	X	X	X
	Упаковка AssuPak, 125 кг			X	X	
	Деревянная катушка, 159 кг		X	X	X	X
	Деревянная катушка, 227 кг		X	X	X	X

Superglaze® MIG 4043: вер. EN 22

Насколько нам известно, все сведения в этой таблице были верны на момент печати. На сайте www.lincolnelectric.eu Вы сможете найти самую последнюю информацию. Также на нашем сайте доступны спецификации безопасности материалов (MSDS).