

OK Tigrod 4047

Прутки ESAB для сварки алюминиевых сплавов

Описание

OK Tigrod 4047 - алюминиевые прутки для сварки изделий из алюминиевых сплавов с суммарным содержанием легирующих до 2% и литейных кремний содержащих алюминиевых сплавов с содержанием Si до 12%. Его также рекомендуют применять для сварки Al-Si-Cu литейных сплавов с другими алюминиевыми сплавами.

OK Tigrod 4047 можно применять для сварки и пайки деталей, работающих при повышенных температурах. Шов получается чистым, почти без пятен. Горячее растрескивание значительно уменьшено.

OK Tigrod 4047 были разработана как твердый припой, чтобы воспользоваться преимуществами их низкой температуры плавления и узким диапазоном застывания. Имеет более высокий процент содержания кремния по сравнению с OK Tigrod 4043, что увеличивает текучесть и уменьшает усадочные деформации.

Классификация

AWS A5.10	R4047
EN ISO 18273	S Al 4047 (AlSi12)
EN ISO 18273	S Al 4047 (AlSi12(A))

Химсостав, %

Al	Si
основа	12,0

Механические свойства

Предел текучести:	80 МПа
Предел прочности:	170 МПа
Относительное удлинение:	12%

Одобрения

CWB	AWS A5.10
-----	-----------

Информация для заказа

Марка прутков	Артикул			
OK Tigrod 4047 д.1,6x1000 (5,0кг)	180516R15M			
OK Tigrod 4047 д.2,0x1000 (5,0кг)	180520R15M			
OK Tigrod 4047 д.2,4x1000 (5,0кг)	180524R15M			
OK Tigrod 4047 д.3,2x1000 (5,0кг)	180532R15M			
OK Tigrod 4047 д.4,0x1000 (5,0кг)	180540R15M			
OK Tigrod 4047 д.2,4x1000 (2,5кг)	180524R12E			