

Каталог продукции // Сварка самозащитной проволокой / Самозащитная проволока

Fabshield K-54



ПРИМЕНЕНИЕ

- Класс прочности K54 и ниже
- Для сварки магистральных трубопроводов
- Для сварки продуктопроводов

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Превосходная управляемость
- Быстрое затвердевание шлака
- Легкое шлакоотделение
- Высокая ударная вязкость при низких температурах
- Не требуется защитный газ
- Маленький диаметр проволоки
- Катушка 6,4 кг

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышается производительность сварки
- Сварка во всех пространственных положениях
- Уменьшение времени на очистку стыка
- Сопротивление растрескиванию
- Специально разработана для сварки на открытом воздухе
- Легко сваривать и обучаться

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА

C	Mn	Si	S	P	Al	Ni
0,02	1,44	0,06	0,004	0,010	1,0	0,95

ТИПОВЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА* (Старение 48 часов при 93°C)

Механические испытания	Диаметр 1.6 мм	Диаметр 2.0 мм	по AWS
Предел прочности	552 МПа	565 МПа	490-620 МПа
Предел текучести	490 МПа	490 МПа	Минимум 400 МПа
Относительное удлинение	29%	25%	Минимум 20%

ТИПОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ УДАРНОЙ ВЯЗКОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ

Температура испытаний	Диаметр 1.6 мм	Диаметр 2.0 мм	по AWS
KCV -20°C	400 Дж	347 Дж	Минимум 27Дж
KCV -40°C	191 Дж	183 Дж	Минимум 27Дж