

# ПОРОШКОВАЯ ПРОВОЛОКА

## СМС-47А

Производится с медным покрытием

### КЛАССИФИКАЦИЯ

ТУ 1227-008-66167121-2019  
AWS A5.36 E80T15-M21A8-Ni1-H4  
EN ISO 17632-A T 46 6 1Ni M M 1 H5

### ПРИМЕНЕНИЕ

Металлопорошковая проволока СМС-47А, изготовлена по бесшовной технологии, применяется для сварки низколегированных сталей во всех пространственных положениях в смеси защитных газов М21 (Ar 80%+CO<sub>2</sub> 20%). Предназначена для сварки сталей с пределом текучести 460 МПа. Сварной металл демонстрирует превосходный диапазон прочности при -60°С. Содержание диффузионного водорода составляет всего 3,2 мл/100г, отличная трещиностойкость.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СВАРКЕ

- Необходимо подобрать оптимальные сварочные параметры в соответствии с толщиной изделия, выбранным сварочным положением и требуемой прочностью
- Обращать особое внимание на хорошую газовую защиту в процессе сварки
- Соблюдать все рекомендации по сварке

### ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА, %

| C    | Si   | Mn   | P     | S     | Ni   | Cu   |
|------|------|------|-------|-------|------|------|
| 0,07 | 0,62 | 1,38 | 0,013 | 0,009 | 0,92 | 0,19 |

### ТИПОВЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА

| Предел прочности, МПа | Предел текучести, МПа | Относительное удлинение, % | Ударная вязкость, Дж/см <sup>2</sup> |                   |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------|
|                       |                       |                            | KCV <sup>40</sup>                    | KCV <sup>60</sup> |
| 625                   | 563                   | 25                         | 112                                  | 85                |

### СВАРОЧНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ СВАРКИ

Пространственные положения: Все  
Защитный газ: М21 (Ar 80%+CO<sub>2</sub> 20%)

### ОДОБРЕНИЯ

НАКС (КСМ, СК)

### РАЗМЕРЫ И УПАКОВКА

| Диаметр, мм     | 1,2 | 1,4 |
|-----------------|-----|-----|
| D-200           | x   | x   |
| K-300/ K-300-52 | x   | x   |
| D-300           | x   | x   |
| Бочка 250 кг    | x   | x   |