



CARBO TS 21

Стандарты:

| | |
|----------|--------------------|
| DIN 8555 | W / SG 20-300-CKTZ |
|----------|--------------------|

Технические характеристики:

CARBO TS 21 представляет собой пруток для TIG сварки. Наплавленный металл представляет собой сплав на основе кобальта, чрезвычайно устойчивый к коррозионному и термическому воздействию. Наплавленный металл обладает чрезвычайно высокой прочностью к механическим воздействиям и нагартовывается до твердости 45 HRC. Диапазон рабочих температур должен составлять от 400°C до 600° С, в зависимости от основного материала и типа конструкции. Применяйте медленное охлаждение, если необходимо, то охлаждение в печи, рекомендуемое для низколегированных и аустенитных сталей. Последующая тепловая обработка (отжиг со снятием напряжений приблизительно при 700°C), не является необходимой, кроме как в изделиях большого размера.

Рабочая температура: От комнатной температура до +300°C

Типичные области применения: клапана и седла запорной арматуры; фитинги и насосы; клапана и седла двигателей внутреннего сгорания; деревообрабатывающее оборудование; оборудование используемого для бумажной промышленности и производства пластмасс; направляющие, подвергающиеся трению “металл по металлу”; детали непрерывной горячей обработки металла (без термоударов); буровой инструмент; мешалки и т.п.

Твердость наплавленного металла (типичное значение)

| из расчета скорости обрыва цепи | + 300°C твердость по Бринеллю НВ | твердость по шкале С Роквелла HRC | температурный интервал плавления °С | Плотность г/см ³ |
|---------------------------------|--|---|--|--------------------------------|
| прибл. 30 | прибл. 280 | прибл. 45 | 1250 °С | 8,3 |

Анализ наплавленного металла (типичный, вес %)

| C | Si | Mn | Cr | Mo | Ni | Co | Fe |
|-----|-----|----|----|-----|----|--------|----|
| 0,3 | 0,9 | 1 | 28 | 5,5 | 3 | основа | 3 |

Газовая модель EN 439 I1: Аргон

Выпускается также в виде порошковой проволоки:

| |
|---------------|
| CARBO F- S 21 |
|---------------|

| Диаметр / длина | Контейнер / пакет | Контейнер / картонная упаковка | Кг / 1000 | Кг / пакет | Кг / картонная упаковка |
|-----------------|-------------------|--------------------------------|-----------|------------|-------------------------|
| 2,5 x 350 | 333 | 1333 | 15,0 | 5,0 | 20,0 |
| 3,2 x 350 | 200 | 800 | 25,0 | 5,0 | 20,0 |
| 4,0 x 350 | 147 | 588 | 34,0 | 5,0 | 20,0 |
| 5,0 x 350 | 91 | 363 | 78,7 | 5,0 | 20,0 |