

# Проволока DT-1.4351 NF

Производитель: [Dratec](#)

## Классификация

DIN 8555: MF 5-350-CP

AWS : 410 NiMo

DIN No: 1.4351

## Назначение и применение

Порошковая самозащитная проволока, наплавленный металл которой имеет хорошее сопротивление износу и коррозии, а также теплостоек.

Возможна механическая обработка наплавленного металла твердосплавным инструментом.

Применяется для наплавки литых роликов, роторов турбин, а также деталей работающих в контакте с морской водой. Примеры: ролики оборудования непрерывного литья в металлургии, детали конвейерных систем в химической, пищевой и целлюлозно-бумажной промышленности.

## Химический состав наплавленного металла, %

| C    | Si  | Mn  | Cr   | Ni  | Mo   | N | Fe     |
|------|-----|-----|------|-----|------|---|--------|
| 0,05 | 0,9 | 1,1 | 14,0 | 5,0 | 0,75 | + | основа |

## Механические свойства

| Предел текучести (Rp), N/мм <sup>2</sup> | Предел прочности (Rm), N/мм <sup>2</sup> | Относительное удлинение (A5), % | Ударная вязкость (Av), J | Твердость, HB |
|--|--|---------------------------------|--------------------------|---------------|
| 1100                                     | 1200                                     | 10                              | 40 – 50                  | 300 – 600     |

## Сварочные параметры

| Диаметр, мм | Напряжение, В | Сварочный ток, А |
|-------------|---------------|------------------|
| 1,6         | 24 – 26       | 180 – 220        |
| 2,0         | 25 – 27       | 220 – 250        |
| 2,4         | 25 – 27       | 260 – 300        |
| 2,8         | 26 – 28       | 300 – 340        |