

# Газозахисний порошковий дріт для наплавлення високолегованої сталі

## SK ANTINIT DUR 290

### Класифікація:

DIN 8555: MF 9-GF-250-CT



### Загальна характеристика:

Газозахисний порошковий дріт, який забезпечує наплавлення сплаву на основі заліза, що забезпечує зміцнюючий ефект при високій температурі за рахунок виділення інтерметалічних компонентів, призначений для захисту від загальної корозії, фрикційного зношення, кавітації, високого поверхневого тиску та підходить для застосувань, де потрібен низький коефіцієнт тертя.

Мікроструктура: Аустеніт + ферит + карбіди хрому по межі зерен.

Механічна обробка: Добра.

Газо-кисневе різання: Не можна різати полум'ям.

Товщина наплавлення: Без обмежень.

Захисний газ: Ar 98 % + O<sub>2</sub> 2%

### Сфера використання:

Наплавлення ущільнювальних поверхонь клапанів і фітингів, кожухів, жолобів, напрямних, частин міксерів, лопатей змішувачів, тощо.

### Типовий хімічний склад наплавленого металу, %

C	Mn	Si	Cr	Ni	Fe
0,06	1,9	5,6	17,0	8,3	balance

### Типові механічні властивості наплавленого металу:

Твердість після наплавлення: 250 HB.

Твердість після термообробки (2 години) при 650 °C: 33 HRC.

### Рекомендовані параметри зварювання:

Діаметр дроту, мм	Сила струму, А	Напруга, В	Виліт дроту, мм	Витрати газу, л/хв.
1,6	200-300	21-30	15-20	15-18
2,8	300-350	21-30	15-20	20-22