

Самозахисний порошковий дріт для наплавлення високолегованих сплавів

WEARcore XD 64-O

Старе найменування:

SK 299-O

Класифікація:

DIN 8555: MF 10-GF-65-GZ



Загальна характеристика:

Самозахисний порошковий дріт, призначений для наплавлення поверхонь деталей, що піддаються екстремальному абразивному зносу при підвищених робочих температурах до 650 °C.

У наплавленому шарі металу з'являються розвантажувальні тріщини, що знімають напругу.

Мікроструктура: Аустенітна матриця зі складними карбідами.

Механічна обробка: Тільки шліфування.

Газо-кисневе різання: Не можна різати полум'ям

Товщина наплавлення: 8-10 мм, максимум в 3 шари.

Сфера використання:

Контактні поверхні засипних апаратів доменних печей, грохоти та подрібнювачі агломераційних фабрик, жолоби, конвеєрні шнеки, змішувачі, зношувані частини гірничого та землерийного обладнання, дробарки клінкеру тощо.

Типовий хімічний склад наплавленого металу, %

C	Mn	Si	Cr	Nb	V	B	Fe
4,9	0,2	1,0	11,3	6,8	5,7	0,55	balance

Типові механічні властивості наплавленого металу:

Твердість після наплавлення: 64 HRC.

Рекомендовані параметри зварювання:

Діаметр дроту, мм	Сила струму, А	Напруга, В	Виліт дроту, мм
1,6	180-200	26-30	35-40
2,4	250-300	26-30	35-40
2,8	300-350	26-30	35-40