



Abra WC

РЕЛИТОВЫЙ ШНУР
для наплавки

Abra WC

NOBITEC Abra WC

NOBITEC Abra WC - Самофлюсующийся пруток с Ni-Cr-B-Si сердечником выполненным в форме проволоки с оболочкой из смеси карбидов вольфрама литой формы и никелевого порошка. Литой карбид вольфрама – сплав WC-W₂C - является особо прочным, устойчивым к износу материалом.

Предназначен для защиты поверхностей, подверженных абразивному и эрозионному износу, в условиях высокого давления и ударов, в том числе при температуре до 600 °С. Метод нанесения- твердая пайка.

Преимущества: Матрица наплавленного слоя, представляющая собой никелевый сплав системы Ni-Cr-B-Si, обеспечивает хорошее смачивание зерен карбидов, обладает низкой температурой плавления (950-1050 °С), имеет высокую текучесть и отличается высокой стойкостью к воздействию кислот, щелочей и других коррозионно-активных сред. Поверхность наплавленного слоя гладкая, с металлическим блеском. Равномерное распределение и высокая плотность WC. Минимальные отслоения. Легок в использовании. Отсутствие дымности, не выделяет вредных веществ при плавлении.

Возможность повторной наплавки изношенного слоя покрытия, для чего требуется только предварительная очистка и подготовка слоя. Новый наплавляемый слой "Nobitec Abra WC" легко ложится на старый изношенный. Это является одним из главных преимуществ перед другими материалами для поверхностного упрочнения, которые полностью удаляются с поверхности перед нанесением нового слоя. Поскольку матрица Ni-Cr-B-Si легко плавится, то новые частички карбида вольфрама легко перемешиваются со старой подложкой, образуя гомогенный прочный слой.

Технические характеристики:

Твердость:	Основа - 420 - 450 HV; Карбид вольфрама ≥ 2360 HV
Размер WC:	0,25-0,70мм; 0,7 - 1,2мм; 1,2-2,0мм Количество WC в объеме = 65%
Поставляемые диаметры:	4,0 мм; 5,0 мм; 6,0 мм; 8,0 мм, катушка 15 кг
Применения:	Защита от износа смесителей абразивных материалов; шнеков транспортеров цементной и строительной промышленности, размольного оборудования, дробилок, шнеков химической промышленности; ковшей погрузочных машин; скребков смесителей для песка литейного производства; деталей металлургического и бурового оборудования, лопастей стабилизаторов, PDC долот; лемехов, культиваторов, измельчителей сельскохозяйственного оборудования.



тел. 8 (812) 596-38-98
e-mail: info@ptk-welding.ru
www.ptk-welding.ru