

# DrillTec® STC-130

## StabTec Coating System

### Режущие сплавы

- Технология нанесения покрытий **StabTec DrillTec® STC-130** состоит из ряда тщательно разработанных продуктов. Композиционные прутки для пайки с карбидом вольфрама предназначены для армирования бурового инструмента.
- Размеры карбидов колеблются в пределах от 1/32 (0,8 мм) до 5/64 (9,0 мм) с равномерным распределением по всей длине прутка.
- Матрица состоит из 6-10% никелевого-бронзового сплава, что обеспечивает наилучшее сцепление с основным материалом.

Структура	Карбид вольфрама, %	Сплав Никель - Бронза, %
Соотношение	70	30
	60	40
	50	50



Композитные прутки			
Наименование	Длина, мм/дюймы	Размер зерна, мм	Размер зерна, дюймы
ОТН 6-16С	450 / 17.7	1.6 – 3.2	1/16 – 1/8
ОТН 6-32С	450 / 17.7	3.2 – 4.8	1/8 – 3/16
ОТН 6-48С	450 / 17.7	4.8 – 6.35	3/16 – 1/4
ОТН 6-64С	450 / 17.7	6.35 – 8.0	1/4 – 5/16
ОТН 6-80С	450 / 17.7	8.0 – 9.5	5/16 – 3/8



Пределы температур	С°	F°
Твёрдая фаза	880	1616
Жидкая фаза	920	1688
Макротвёрдость	350 - 450	Hv 30
Микротвёрдость матрицы	120 - 130	Hv 0.3



### МЕССЕР ЭВТЕКТИК КАСТОЛИН

Адрес: Россия, 115191, Москва  
ул. Большая Тульская, д.10, стр.9, офис 9510

Тел.: + 7 495 771 74 12  
Факс: +7 495 231 38 75

E-mail: [info@mec-castolin.ru](mailto:info@mec-castolin.ru)  
Web: [www.mec-castolin.ru](http://www.mec-castolin.ru)