Высокопрочный 12-прядный трос Ракета

Характеристики при +26°С и 60% влажности:

Диаметр троса	**6мм**	**7мм**	**8мм**
Материал троса	пара-арамидное волокно		
Разрывная нагрузка, кН не менее	20	24	30
Вес 1 кг/м п.	0,029-0,032	0,039-0,042	0,052-0,055
Удлинение при разрыве, %	3-4	3-4	3-4
Цвет	желтый		

Описание

Разработан в качестве аналога стальному тросу. Превосходя прочностные характеристики металлического троса, отличается легким весом, устойчивостью к коррозии, безопасностью в работе, удобством в хранении. Обладает хорошей УФ стойкостью.

Особенностью троса из пара-арамидного волокна является возможность его использования при температурах от -40 °С до +250 °С. При нагреве арамид не поддерживает горение. Разрушение происходит при температуре +450°С.

Предназначен для многофункционального использования в строительстве, судоходстве, авиационной и нефтехимической промышленности.

В отличие от стального трос **Ракета®** не образует заусенцев, травмирующих руки, в также заломы, приводящие со временем к обрыву и возможному причинению травм окружающим людям. Трос не перекручивается и не деформируется, легко наматывается и не соскакивает с барабана.

ОСОБЕННОСТИ

Большая удельная прочность. Масса существенно меньше при равных прочностных характеристиках со стальным тросом.

Высокая температура плавления (до +450 °С).

Низкая растяжимость. При обрыве падает «на месте», а не «летит» 100-500 метров.

Износостойкость. Устойчивость к истиранию.

Стойкость к ультрафиолетовому излучению, морской воде, химическим веществам (кислотостоек и щелочестоек)

Общество с ограниченной ответственностью "САКРЕТ РУССЛАНД" ИНН 6330054291,446205, Самарская обл.., г. Новокуйбышевск, ул. Монтажная, дом 11, оф.001, тел.: 8 (987) 450-56-92, E-mail: samchemi@te-nsk.ru

Не поддается гниению.

Легче воды.

Легкость заплетения и сращивания в полевых условиях.

Химическая стойкость

Название реагента	Концентрация, %	Температура, °С	Время, час	Влияние на разрывную прочность
NaOH (гидроксид натрия)	50	21	24	нет
H2SO4 (серная кислота)	10	21	100	незначительные
C3H6O (ацетон)	100	21	100	нет
C6H6 (бензол)	100	21	24	нет
NaCl (хлорид натрия)	3	21	24	нет
H2O (вода)	100	100	100	нет

Общество с ограниченной ответственностью "САКРЕТ РУССЛАНД" ИНН 6330054291,446205, Самарская обл.., г. Новокуйбышевск, ул. Монтажная, дом 11, оф.001, тел.: 8 (987) 450-56-92, E-mail: samchemi@te-nsk.ru