

protos

Описание

protos швейная нить из 100% пара-армидного волокна Kevlar. Отличительной особенностью нити protos является высокая разрывная нагрузка и огнестойкость до 425°C.

Особенности

protos – это пара-армидная нить из волокна Du Pont. Такая нить в пять раз прочнее нити из стали, она не плавится и устойчива к постоянному воздействию температуры до 425°C и является самозатухающей.

Пара-армидные волокна реагируют на UV-излучение: натурально желтый оттенок превращается в светло-коричневый. Устойчивость к температуре не меняется, но прочность нити снижается. Du Pont предсказывает потерю примерно 50% прочности через 40 – 60 недель после воздействия ультрафиолета. Поэтому нить необходимо защищать от их воздействия.

Технические характеристики

Артикул.....	Protos 35	Protos 50	Protos 75
Номер, №	35	50	75
Результирующая плотность, текс.....	80	60	40
Линейная плотность, децитекс	200 x 4	200X3	200 x 2
Номер/к-во сложений	50/4	50/3	50/2
Разрывная нагрузка	10,800 cN	8,200 cN	5,200 cN
Разрывное удлинение	3-5%	3-5%	3-5%
Рекомендуемый размер иглы	110-130	100-110	90-100

Область применения

protos подходит для использования в производстве одежды из огнестойкой ткани для работ, например, у доменных печей, одежды для пожарных, сварщиков, защитных перчаток и бронежилетов.

protos также может использоваться при производстве подушек безопасности, фильтров и изоляционных материалов.

Артикулы

Art. SAE1.035 – бобины в намотке по 3,000 метров

Art. SAE5.050 – бобины в намотке по 3,000 метров

Art. SAE8.075 - бобины в намотке по 5,000 метров

