

Барабанные палочки для детей



Работу выполнил:
Студент группы 322
Коваленко Александр

Наполнитель

Углеродное волокно

Материал, состоящий из тонких нитей диаметром от 5 до 15 микрон, образованных преимущественно атомами углерода.

Атомы углерода объединены в микроскопические кристаллы, выровненные параллельно друг другу.

Преимущества:

- большой стойкостью к ползучести;
- низким коэффициентом трения;
- высокие прочностные характеристики;
- низкими значениями коэффициента линейного термического расширения.



Связующее

Эпоксидная смола

Эпоксидная смола используется как основа высокопрочных связующих для большого числа наполнителей.



Преимущества:

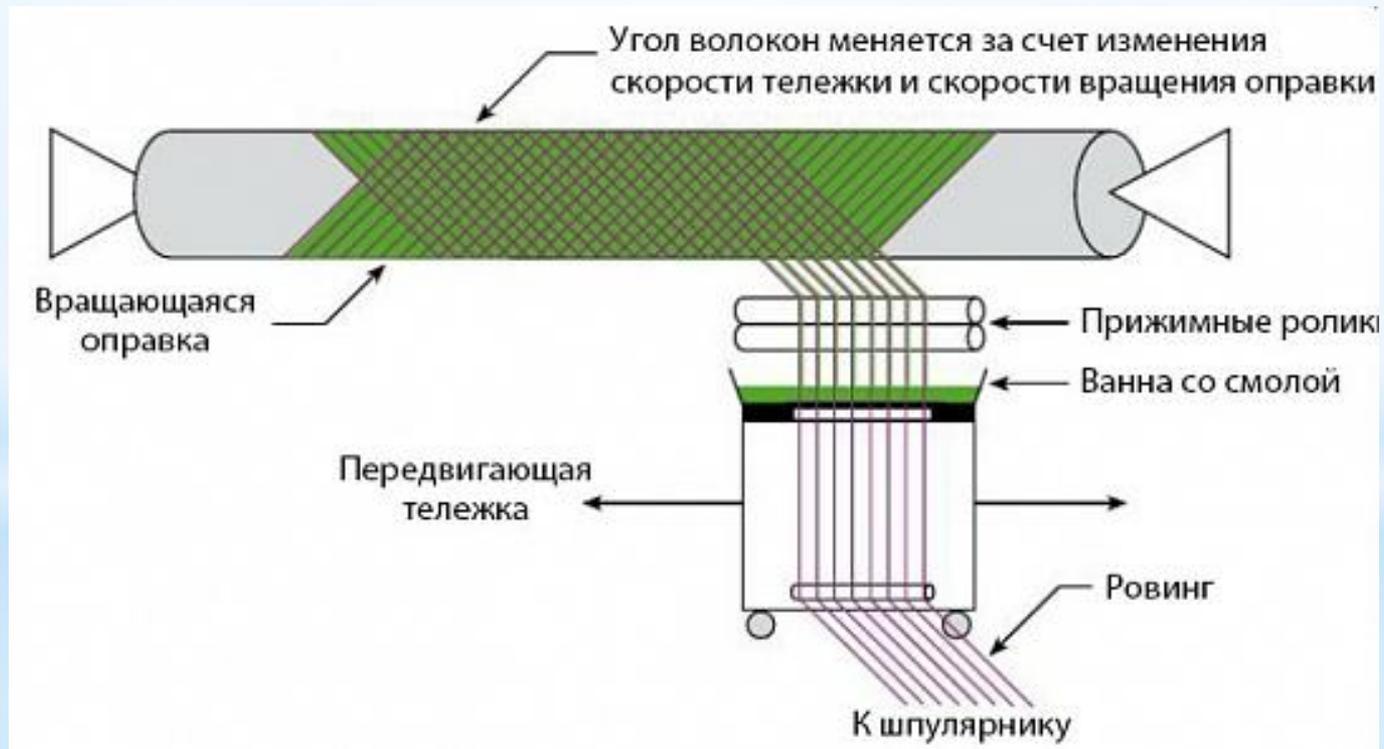
- минимальная усадка;
- высокая прочность клеевого соединения;
- незначительная влагопроницаемость в отвержденном виде;
- высокая устойчивость к абразивному износу;
- лучшие физико-механические параметры.

Технология изготовления

По способу изготовления заготовок - намотка

По способу совмещения связующего и наполнителя – «мокрая» намотка

по рисунок укладки арматуры - спиральная намотка



Спасибо за внимание

