

Нитки повышенной прочности, синтетические нити



- ▣ Синтетические нитки вырабатывают из полиэфирных (лавсановых) и полиамидных (капроновых) волокон и нитей как в чистом виде, так и в смесках. Такие нитки обладают повышенной прочностью и малой усадкой.
- ▣ Важно! Для синтетических ниток их условные номера соизмеримы с их линейной плотностью (толщиной).

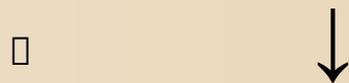
- ▣ По способу производства синтетические нитки подразделяют на комплексные, армированные (комбинированные), текстурированные (объёмные, эластик), монопнити и др.



Комплексные синтетические нити



□ Комплексные
капроновые



□ Комплексные
лаксановые



Комплексные капроновые нитки

□ Комплексные капроновые нитки обладают высокой прочностью и по стойкости к истиранию превосходят все прочие нитки, поэтому их широко используют для обметывания петель, а также при изготовлении одежды из прочных безусадочных материалов. Они имеют условное торговое обозначение 50К. Теплостойкость ниток низкая, поэтому влажно-тепловая обработка изделий, выполненных с применением капроновых ниток, должна проводиться через увлажненный проутюжильник при температуре 160-165°C и в течение не более 30 с.

Комплексные лавсановые нити

- ▣ Комплексные лавсановые нитки также безусадочны, но уступают капроновым по прочности и стойкости к истиранию, однако превосходят их по теплостойкости. Торговые номера: 22Л, 33Л, 55Л, 90Л. Тонкие нитки 22Л, 33Л применяют для изготовления бельевых, сорочечных и костюмно-платьевых изделий, а толстые 55Л, 90Л - для рельефной отделочной строчки.
- ▣ Лавсановые и капроновые нитки выдерживают кратковременное нагревание до температуры 240-270°C.