

Армированные нити

Армированные нити (ЛЛ):

Текстильные кручёные нити, состоящие из сердцевинных, т. н. каркасных нитей, обвитых снаружи другими материалами. В качестве обвивающих материалов применяют тонкую проволоку из цветных металлов (иногда даже серебра), узкие полоски плёнки (например, фольги) или волокна. Иногда обвивающие материалы во избежание смещения закрепляются ещё одной, обкручивающих (закрепительной) нитью. Сердцевинные нити придают А. н. прочность, обвивающие материалы — красивый внешний вид, цветовые эффекты, различные свойства (повышенный объём, низкую теплопроводность и др.).

История производства нитей

- Технология производства армированных ниток впервые в России была освоена в конце 70-х годов 20 века. Производится нитка путём соединения стержня из полиэфирной комплексной нити и оплётки из хлопчатобумажного (ЛХ), полиэфирного (ЛЛ) или сиблонового (ЛС) волокна. Полиэфирные армированные нитки (ЛЛ) считаются универсальными и обеспечивают высокую прочность соединения деталей, хороший внешний вид и эластичность строчки. Их используют для стачивания деталей, обмётывания срезов и выполнения отделочных строчек.

Характеристика



Благодаря их структуре из высокопрочного стержня из комплексной нити и полиэфирной штапельной оплетки гарантируют: высокую прочность соединения деталей, безобрывность в пошиве, эластичность, прочность окраски, хороший внешний вид строчек, малоусадочность при влажно-тепловой обработке, высокую устойчивость к действию различных микроорганизмов.

Нитки ЛЛ устойчивы к изменениям температуры от -70 до $+175$ градусов, стойки к действию кислот и окислителей, на них не действуют растворители, используемые при химчистке, их не разрушают отбеливатели.



Где используют нити?

Благодаря универсальности свойств, армированные нитки находят применение в самых различных областях: для производства швейных изделий из тонких, средних, костюмных, джинсовых и пальтовых тканей, для производства мебели, обуви, в автомобильной промышленности.

Нитки	Линейная плотность	Применение
35 ЛЛ	34,5	Пошив изделий из тонких и средних тканей, трикотажных полотен
45 ЛЛ	43,5	Пошив изделий из средних, костюмных и пальтовых тканей
70 ЛЛ	65	Пошив изделий из кожи, джинсовых тканей, мебели, обуви
100 ЛЛ	103	Производство изделий из толстых и плотных материалов, пошив обуви, кожгалантерейных изделий, автомобильных чехлов, тентов, изделий технического назначения
150 ЛЛ	154	
200 ЛЛ	206	

Спасибо за внимание

