

Нетканые материалы

Выполнили: Лушникова Вероника и Коростелёва Софья

Что такое нетканые материалы?

Нетканые текстильные материалы — материалы из волокон или нитей, соединённых между собой без применения методов ткачества.

- Нетканые материалы по внешнему виду напоминают ткань. Их вырабатывают из различных волокон, минуя процессы прядения и ткачества.
- Нетканые материалы широко применяются в промышленности, выпускают материалы и бытового назначения.

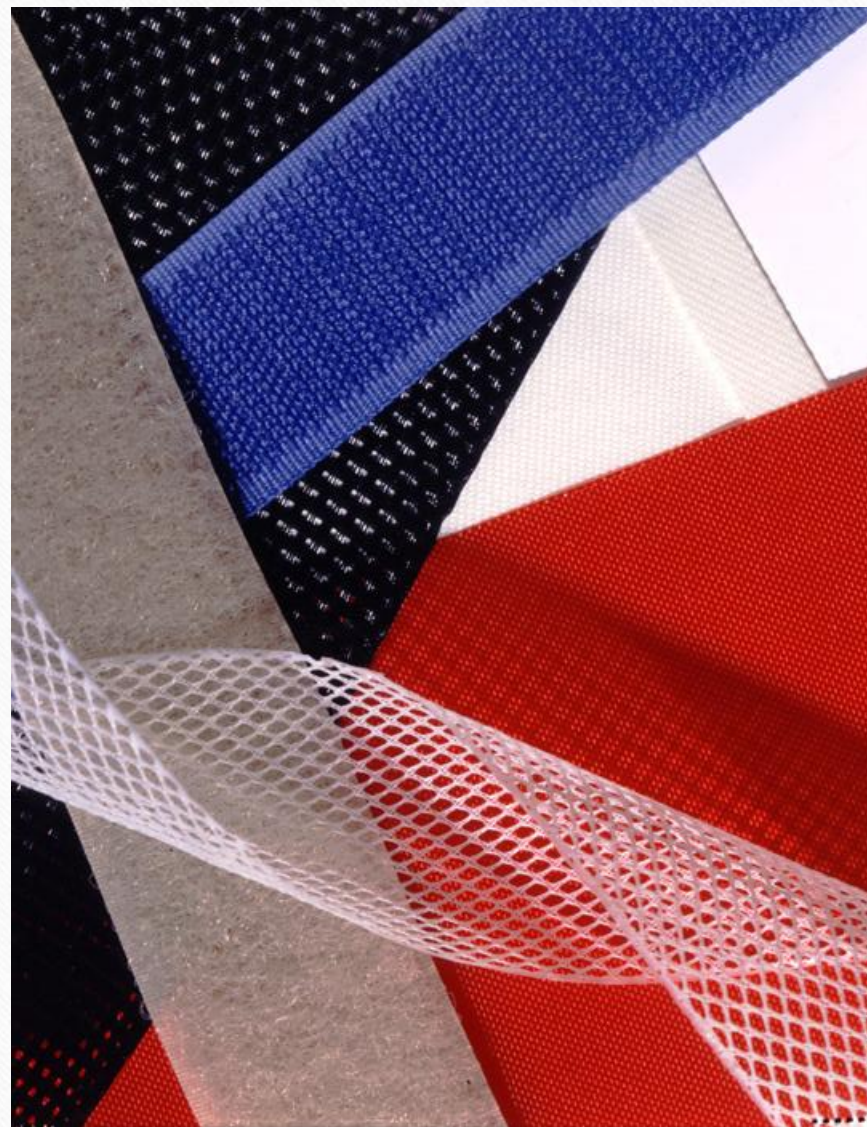


Нетканые материалы, выработанные непосредственно из текстильных волокон или систем нитей, связываемых непосредственно механическим или физико-химическим способами.

Производство таких материалов даёт возможность получать текстильные материалы из коротких, не пригодных для прядения волокон.

Замена тканей неткаными материалами даёт большой экономический эффект:

- Используется дешёвое и менее дефицитное сырьё*
- Сокращается технологический процесс*
- Повышается производительность*



Способы получения нетканого материала



- *скрепленные механическим способом;*
- скрепленные физико-химическим способом;*
- *скрепленные комбинированным способом*
- *скрепленные термическим способом
(термоскрепление).*

Применяется в:

- *В изготовлении швейных изделий*

Флизелин – тонкий материал нетканого происхождения как на клеевой, так и на не клеевой основе, используемый для придания плотности деталям одежды. Он позволяет избежать излишней деформации деталей. При этом, флизелин используется как при швейном производстве тяжелых демисезонных вещей, так и юбок, блузок, вечерних платьев и в лоскутном шитье.



Применяется в:

- *В медицине*

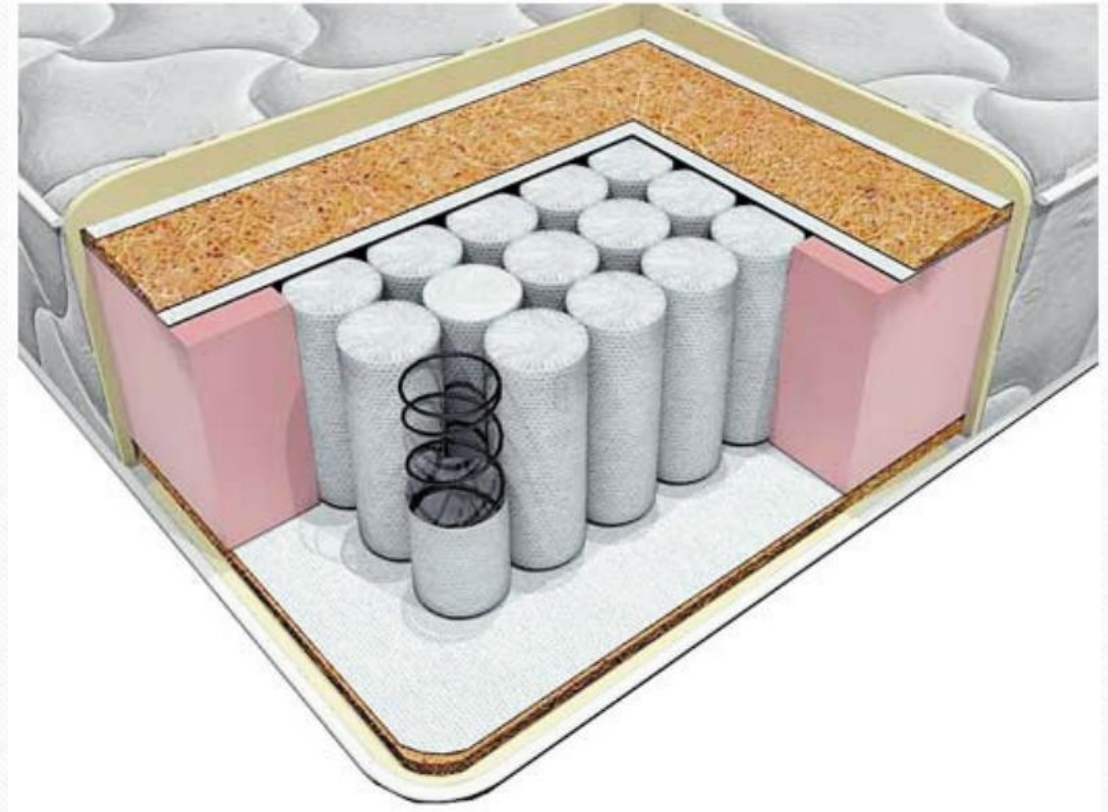
Одноразовая медицинская одежда и бельё (постельное) Медицинские нетканые материалы очень хорошо впитывают жидкости, одним из самых главных преимуществ нетканов является их доступность, дешевизна и сравнительная простота в изготовлении. Нетканое полотно пропитывается акрилатом меди, гексахлорофеном, антибиотиками, благодаря чему повышается уровень антибактериальной защиты.



Применяется в:

- *В мебельной промышленности*

Термовойлок в мебельной промышленности применяется для: обтяжки пружинных блоков и пружин при производстве мягкой мебели и матрацев; покрытия пружин мягкой мебели. Покрытие пружин таким полотном обеспечивает мягкость и комфортность изделия, сохранение формы изделия и эластичность пружинного блока.



Применяется в:

- *В садоводстве и сельском хозяйстве*

Агротекс, спанбонд - незаменимый помощник на приусадебном участке - весной защитит от возвратных заморозков, летом от обжигающего солнца и сорняков, а зимой от ледяных дождей и бесснежных морозов.

