

# **Клеевое соединение деталей**

# Основные понятия

**Клеевое соединение** – неразъемное или разъемное соединение двух тканей, в частности основной ткани верха с термоклеевыми прокладочными материалами.

**Адгезия** - это сцепление (склеивание) поверхностей разнородных тел.

**Когезия** - сцепление молекул и атомов клеевого вещества между собой в объеме тела этого вещества под действием сил притяжения.

# ***Сущность процесса склеивания деталей одежды термопластичными клеями***

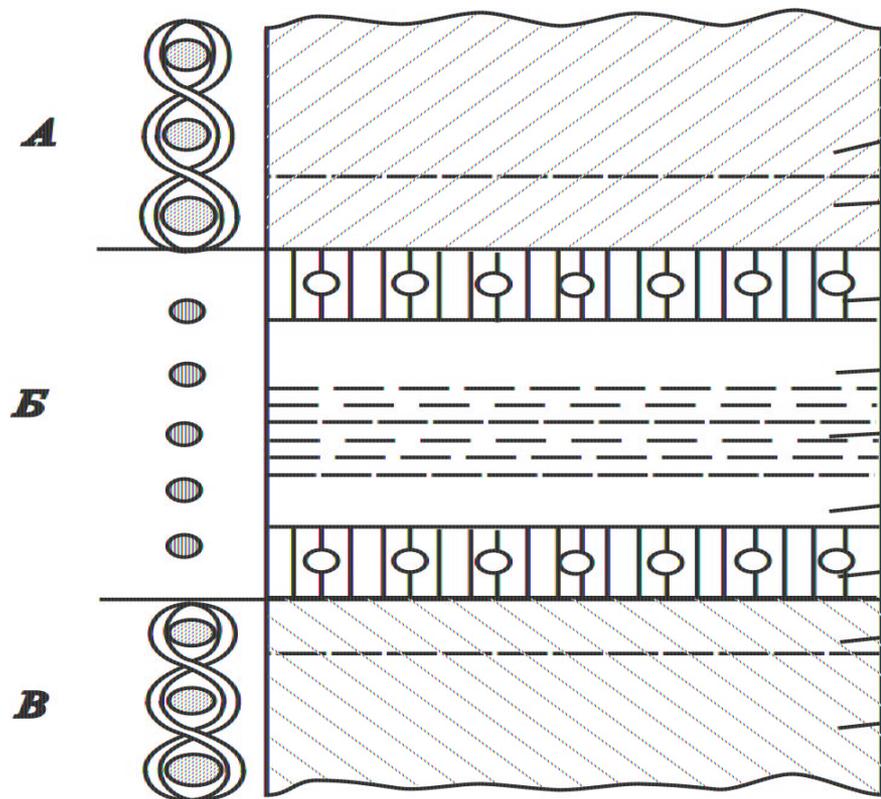
Для соединения деталей одежды применяют термопластичные клеи.

Использование их характеризуется тремя стадиями:

- подготовка к склеиванию,
- собственно склеивание,
- фиксация клеевого шва.

# Структура клеевого соединения

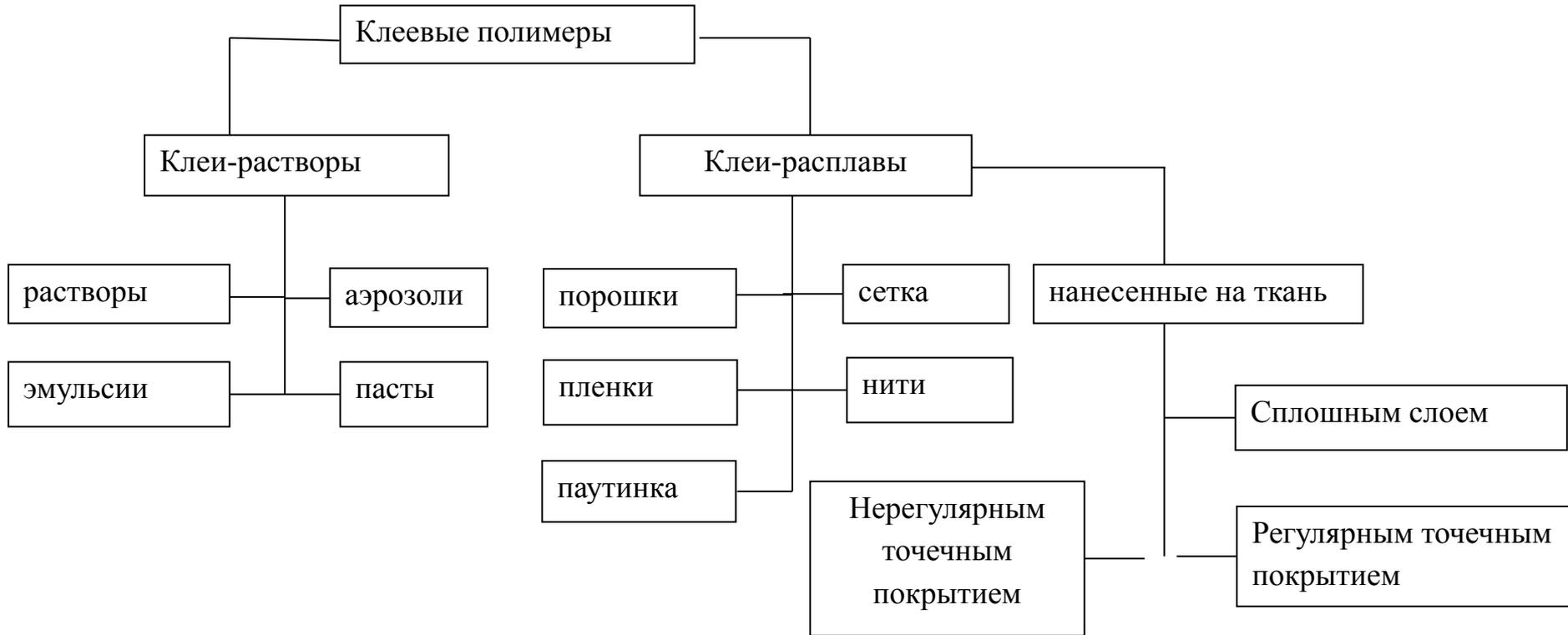
1, 9 – склеиваемые материалы; 2, 8 – близкие к поверхности раздела слои склеиваемых материалов; 3, 7 – поверхности раздела клеящего вещества атомарной или молекулярной толщины; 4, 6 – слои клеящего вещества, структура которых отличается от структуры основной массы; 5 – слой клея, на свойствах которого влияние поверхности



# **Показатели качества клеевых соединений и пакетов одежды, образующихся с использованием клеевых материалов:**

- их товарный внешний вид;
- безвредность при их эксплуатации, хранении и уходе за ними для здоровья человека;
- безвредность, безопасность и технологичность процессов их получения и дальнейшей обработки;
- требуемые прочность, жесткость, эластичность, драпируемость, несминаемость, воздухопроницаемость, устойчивость к действию воды, к химической чистке, светопогоде, старению.

# ***Виды термопластичных клеевых полимеров***



# ***Виды термопластичных клеевых полимеров***

- сополиамиды
- полиэтилены
- полиэфирсы
- полиуретаны
- поливинилхлорид
- поливинилацетаты
- сополимеры этилена и винилацетата

# ***Виды и характеристика клеевых материалов***

*Термоклеевые прокладочные материалы (ТПМ)* представляют собой текстильные прокладочные материалы (ткани, трикотажные и нетканые полотна, многозональные материалы), на одну из сторон которых нанесено клеевое покрытие.

# Термоклеевые прокладочные материалы



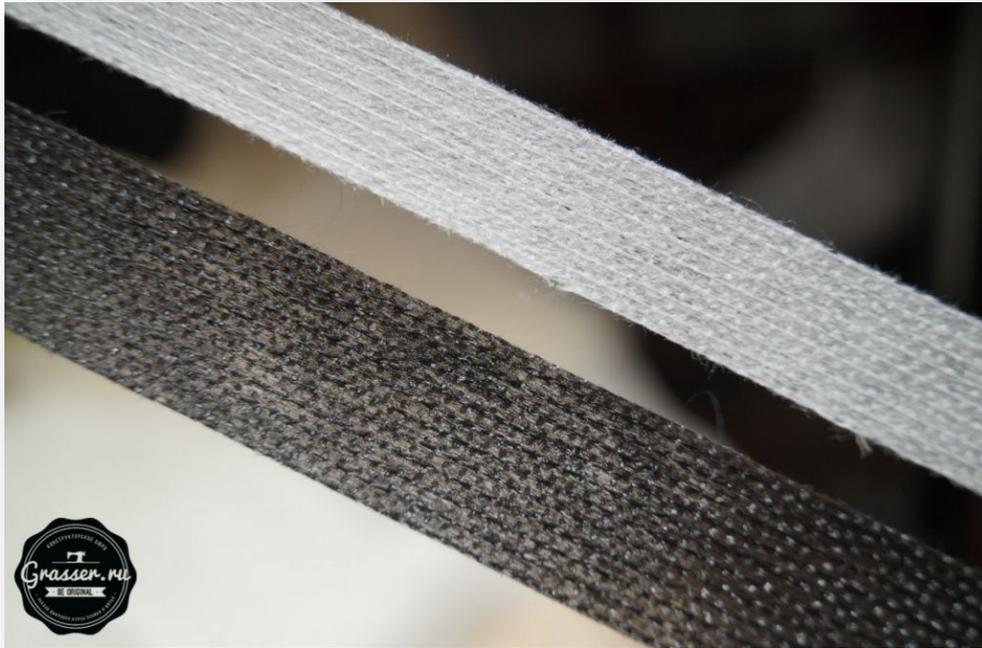
# Клеевая паутина



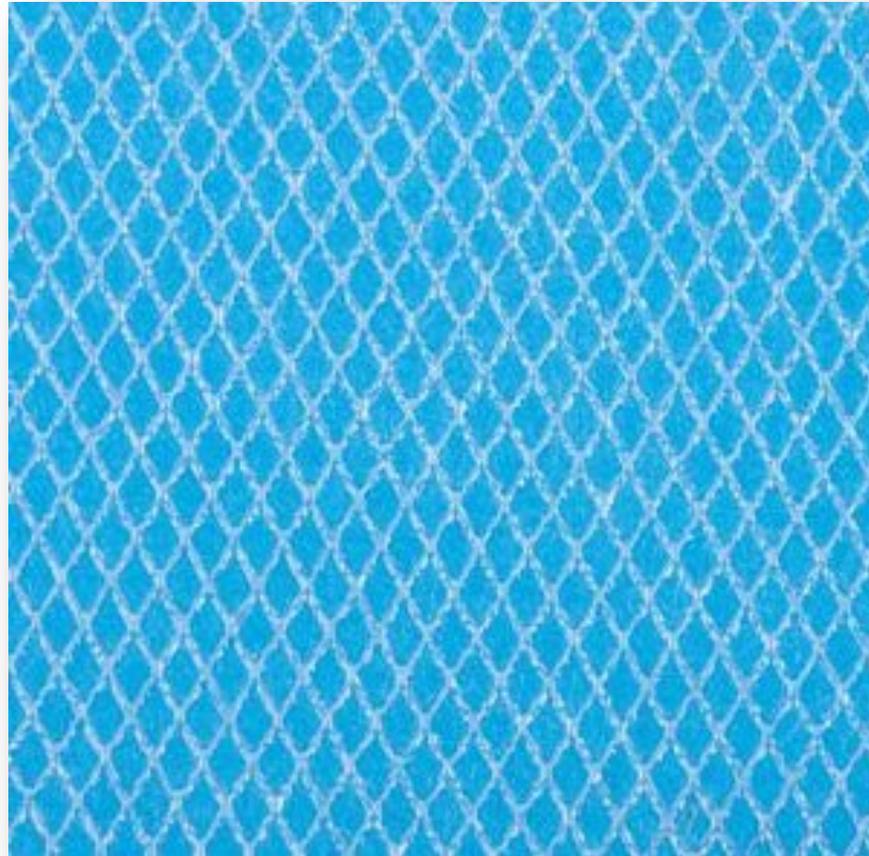
# Клеевая нить



# Термоклеевые кромочные материалы



# Клеевая сетка



# Клеевая пленка



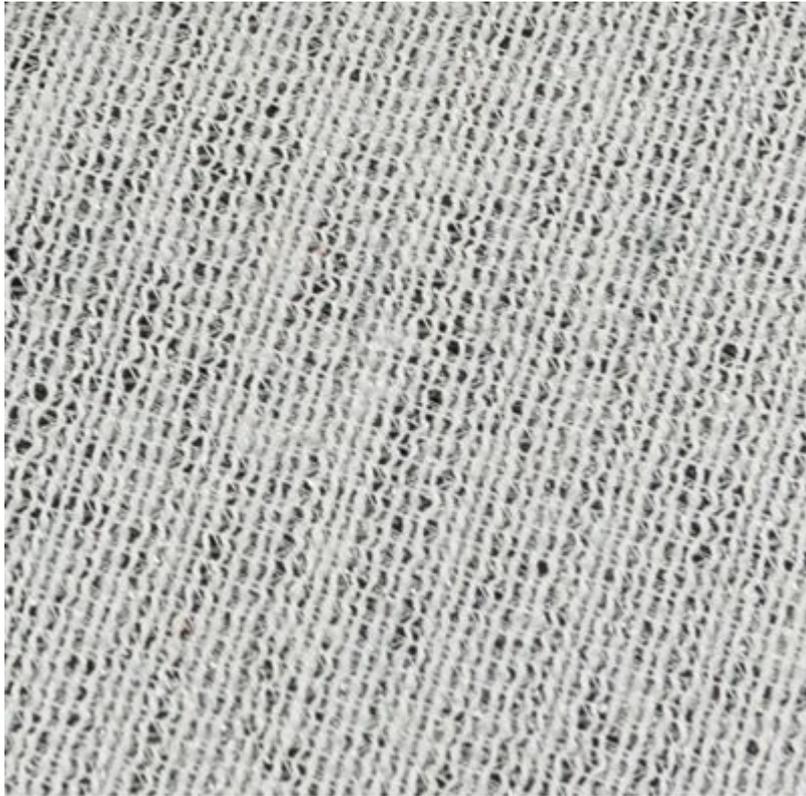
# Клеевые порошки и пасты



# *Ворсовая прокладочная ткань*



# *Прокладочная ткань с регулярным клеевым точечным покрытием*



# *Прокламельин (флизелин)*

