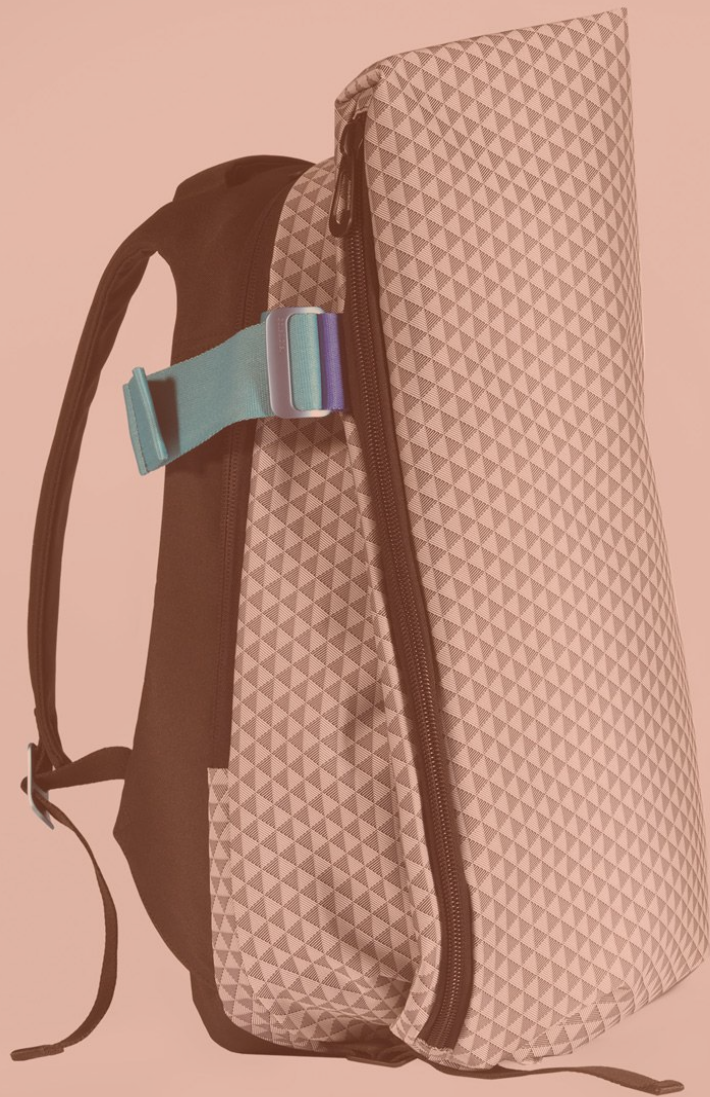


The image features a close-up, macro shot of a textured orange fabric. The fabric has a fine, grid-like pattern. Numerous water droplets of various sizes are scattered across the surface, some in sharp focus and others blurred in the background. The lighting is warm and directional, creating highlights on the droplets and the fabric's texture. The overall color palette is monochromatic, dominated by shades of orange and brown.

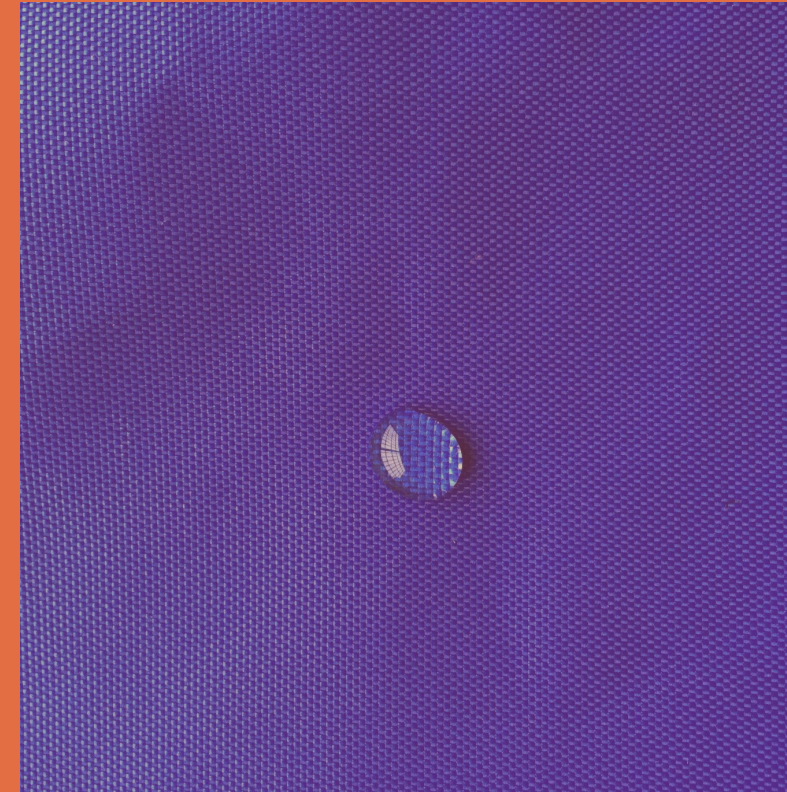
Технотекстиль



прочное волокно
на основе
полиамида. Это
первый
синтетический
полимер, который
по некоторым
свойствам
превосходит

металлы.

Нейлон обладает невероятным
сочетанием свойств: высокой
прочностью, термостойкостью,
эластичностью и устойчивостью ко
многим химическим реагентам.





Базальтовые

Производятся из
однокомпонентного сырья —
крученых базальтовых нитей.

Тип переплетения нитей
применяют различный:
полотняный, саржевый,
атласный.

Сырьё — горные породы
базальта.



- экологичность, нетоксичность
- низкая теплопроводность
- термостойкость
- температура плавления + 1450° С, рабочий диапазон от — 260° С до + 982° С
- стойкость к кислотным и щелочным средам
- стойкость к разложению, гниению, воздействию грибков и плесени



Являются отличным
армирующим и
теплоизоляционным
материалом, также
используются для
фильтрации.
Применяются в
строительной сфере,
для

Кремнеземны е

Состоят из стеклонитей кварцевого стекла — переплавленного диоксида кремния (природного кварца). Тип переплетения —

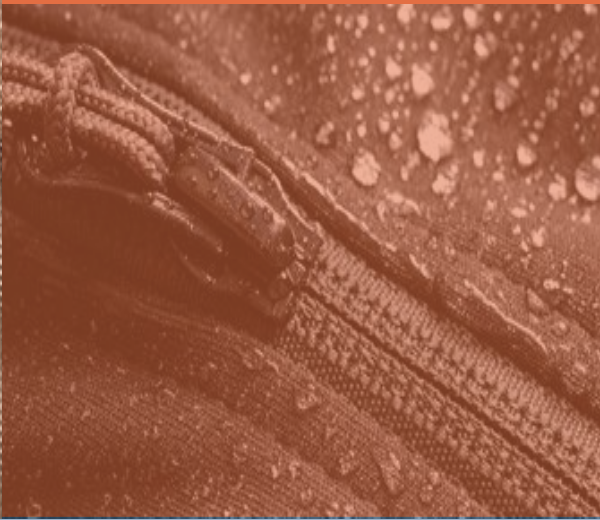


Используются в качестве изоляции от сверхвысоких температур. Из них производят фильтры для очистки расплавленных металлов. Защищают от воздействия агрессивных сред и брызг металла. Защита от пожаров. Защита от радиации

- экологичны, обладают теплоизоляционными и электроизоляционными свойствами
- термостойкие, не боятся кислот любой концентрации и слабых щелочей
- устойчивы к воздействию ультрафиолета, грибков и плесени
- способны в течение длительного времени выдерживать температуру

Расширенный политетрафторэтилен или ПТФЭ

Основная идея заключается в том, что мембрана имеет очень маленькие отверстия. Эти отверстия позволяют водяному пару проходить, но они слишком малы, чтобы пропустить каплю воды.



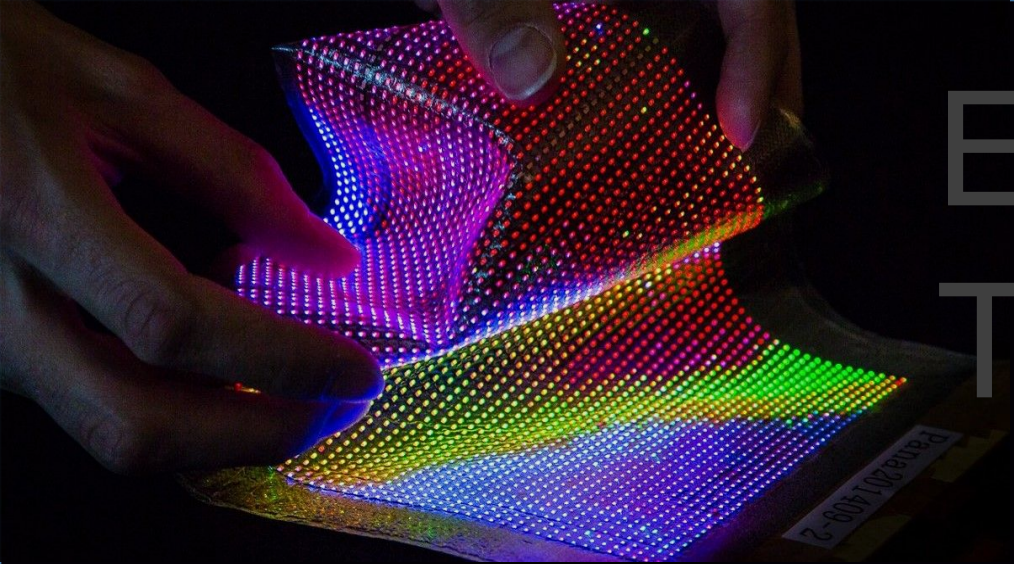
Gore-Tex
Литая
подкладка



Микрокапсулирование тканей

Микрокапсула представляет собой заключенные в оболочку различные вещества (газообразные, твердые и жидкие), которые придают материалу необходимые показатели. При определенных условиях содержимое капсулы высвобождается и выполняет свое функциональное назначение.





E- Текстиль

Ключевыми элементами являются использование электропроводящих волокон или нитей, чтобы сигналы могли передаваться по всему предмету одежды, гибким источникам питания, гибкому компьютерному оборудованию и гибким системам отображения.



