

Микрофибра

Микрофибра — это уникальная ткань из тончайших микроволокон, которая эффективно используется для очистки различных поверхностей.

- Эффективность очистки поверхности достигается благодаря капиллярному эффекту между микроволокнами.
- Микроволоконные ткани впитывают примерно в 10 раз больше жидкости, чем хлопок.
- Салфетки из микроволокна удаляют грязь намного быстрее и эффективнее любой натуральной ткани, не оставляя разводов.
- Используя салфетки из микроволокна, можно производить как сухую, так и влажную уборку.
- При этом салфетки из микроволокна так же легко стираются в машинах с обычным или специальным моющим составом.
- Ткани из микрофибры одинаково отдают и впитывают грязь.
- Очищающие свойства микроволокна позволяют сократить расход моющих средств на 85%.

Что такое микроволокно?

XXI век — век удивительных открытий и изобретений. Однако процесс уборки долго оставался в стороне от технического прогресса. Казалось, чем тут можно заменить тряпку для вытирания пыли и губку для мытья посуды? Но в начале 90-х годов было изобретено микрорезанное микроволокно, которое буквально перевернуло все наши представления о возможностях ткани.



Микрофибра — превосходная новаторская гипоаллергенная ткань для чистки. Она в 100 раз тоньше человеческого волоса.

Название «микрофибра» появилось благодаря технологии изготовления ультратонких волокон, диаметр которых составляет лишь 0,06 мкм. Ткань приобретает свойства микрофибры, когда плотность ее волокон становится меньше 0,70 den. Состоит из полиэстера (80%) и нейлона (полиамид) — 20%, которые соединяются в одну нить.

Микрофибровые волокна могут быть получены с помощью определенных технологических процессов расслоения волокна. В

процессе производства микроволокна разделяются на 8 частей с острыми клинообразными краями. Представьте себе толщину нити, вес которой не более 1 г при длине 9000 метров! И вот такая ниточка нарезается в процессе изготовления на восемь частей (см. картинку). После технологического цикла волокна микрофибры становятся:

в 10 раз тоньше волокон натурального шелка,

в 30 раз тоньше хлопка,

в 40 раз натуральной шерсти,

в 100 раз человеческого волоса.

1 грамм волокна микрофибра имеет длину в 45000 метров, а внутренняя поверхность ткани из микрофибра в 20 раз больше чем у обычной ткани.

- Всего 1 фунта (453 грамма) микрофибрового волокна достаточно, чтобы более десяти раз обернуть по экватору земной шар.

Почему микрофибра так хорошо очищает?

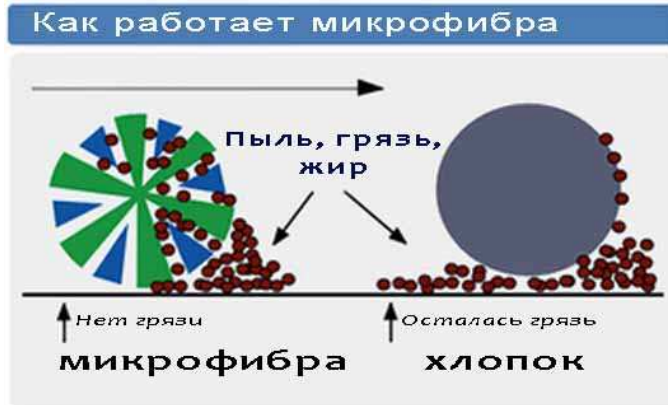
Микрофибра сделана из сверхсовременных нитей, в которых волокна полиэстера соединены с ядром из полиамида. Ткань имеет миллионы мелких пор по форме напоминающих микроскопические треугольники, которые образованы в результате расщепления.



- Эти микроскопические треугольники втягивают все виды частиц пыли внутрь волокна с помощью контактной электризации и предотвращают их выпадение.
- Микрофибра с высокой плотностью проникает в самые мелкие щели и устраняет бактерии и микробы с поверхности.

- Ткань из микрофибры буквально всасывает в себя грязь, надежно удерживая ее между микроволокнами неправильной разветвленной структуры.

Как работает микрофибра?



- Сухая чудо-салфетка обладает электромагнитным притяжением, благодаря чему мельчайшие частицы пыли легко удаляются с любой поверхности, удерживаются внутри ткани, и грязь не переносится «с места на место».
- Стоит опустить ткань в воду, и в силу вступают ее капиллярные свойства: под влиянием силы поверхностного натяжения молекулярные комплексы, из которых состоит грязь, отрываются от очищаемой поверхности и всасываются вовнутрь ткани. Так всасывается пыль, жировые и никотиновые загрязнения и отлично впитывается влага, причем в 4 раза больше, чем собственный вес салфетки.
- Благодаря микрокапиллярному эффекту Вы можете отчистить жировые загрязнения, застарелую грязь на технике, самые грязные стекла, зеркала, клавиатуру компьютера, любые приборы.
- Ткань из микрофибры обладает лучшими чистящими свойствами по сравнению с марлей, бумагой и другими чистящими материалами.