

МЕДИЦИНА

Используется при производстве одноразовых изделий: халатов, бахил, головных уборов (шапочек), масок, комплектов для хирургических операционных отделений и т.п.

Плотность полотна **8-74 гр/м²**

Одноразовая одежда и расходные материалы из нетканого полотна становятся все более востребованными во многих отраслях промышленности и народного хозяйства.

Нетканые материалы могут иметь структуру и свойства ткани и сочетать в себе такие качества как *эластичность, мягкость, прочность, дренажные, мембранные и фильтровальные свойства, водонепроницаемость, повышенная впитывающая способность, негорючесть, бактериостатичность и другие*. Нетканые материалы обладают и преимуществами **эксплуатационно-экономического характера**. Они характеризуются высокой **износостойкостью** (в пять раз выше, чем тканые материалы), рентабельностью, возможностью формирования полотен с заданными свойствами, преимуществами сочетания «прочность-масса» (в сравнении ткаными или вязаными материалами той же массы). Выделяют следующие преимущества:

- **Водонепроницаемый.** Полипропилен не впитывает воду, имеет нулевое содержание влаги, а готовое изделие обладает хорошими водонепроницаемыми свойствами.
- **Безопасный.** Нетоксичный, не раздражающий. Продукт изготовлен из пищевого сырья, соответствующего требованиям FDA, без других химических компонентов, со стабильными характеристиками, нетоксичен, не имеет запаха и не раздражает кожу.
- **Экологичный.** Наше сырье полипропилен. Химическая структура полипропилена не является прочной. Молекулярную цепь полипропилена легко разорвать, поэтому он может эффективно разлагаться. В нетоксичной форме он входит в следующий экологический цикл.

Современные технологии позволяют производить спанбонд с толщиной волокна до 1,1 den, что почти в 50 раз тоньше человеческого волоса, и отличной равномерностью по всей ширине полотна. Эти характеристики положительно влияют на тактильные ощущения при контакте с изделиями, изготовленными с применением

данного материала. Спанбонд обладает водоотталкивающими свойствами, отличается легкостью резки, неприхотливостью в хранении. Однако, из-за существенных недостатков (высокий коэффициент бактериального проскока) **используется в основном для изготовления нестерильной продукции.**

Классификация медицинских расходных материалов.

Использование расходных материалов в медицинских учреждениях позволяет не только соблюдать **санитарно-гигиенические нормативы**, но и заботиться о **здоровье пациентов и врачей**. Применение одноразовых медицинских изделий позволяет **избежать распространения болезнетворных бактерий и внутрибольничных инфекций**. Одними из главных **преимуществ** расходных материалов являются:

- доступность и простота пользования и утилизации;
- безопасность;
- возможность беспрепятственно выполнять различные манипуляции;
- удобство хранения.

Медицинские изделия разделяют на:

- перчатки – хирургические и диагностические;
- перевязку – марля, вата, бинты, повязки и т.д.;
- колющие – шприцы, системы, иглы, катетеры, скарификаторы;
- антисептические средства – спиртовые салфетки, жидкие дезинфицирующие средства;
- **защитные материалы – шапочки, бахилы, маски, одежда;**
- **одноразовые простыни и полотенца.**

Основными материалами для производства одноразовых медицинских изделий служат:

- нержавеющая сталь – иглы, скальпели, скарификаторы;
- полимеры (пластмассы, полиэтилен и др.) – шприцы, пакеты для отходов, флаконы, контейнеры для биоматериалов, бахилы, мочеприемники;

- **нетканые полотна – шапочки, халаты, хирургические костюмы, маски, простыни, салфетки;**
- **силикон и резина – трубки капельниц, пробки, спринцовки;**
- **поливинилхлорид, латекс, нитрил – смотровые и хирургические перчатки.**

Основные нетканые материалы и изделия из них.

Изделия		Нетканые материалы				
		спанбонд	СМС	спанлейс	айрлейд-материалы	термо-бонд
Медицина	Головные уборы, бахилы	+	+			
	Маски	+	+	+	+	
	Хирургические халаты	+	+	+		
	Одноразовые простыни	+	+	+		
	Хирургические впитывающие и протирочные материалы		+	+	+	

Для обеспечения качества и безопасности медицинских изделий все расходные материалы производят в соответствии с государственными стандартами и требованиями.

Изделие	Плотность, гр/м ²
Одноразовые головные уборы	8-15 (более по потребностям)



Изделие	Плотность, гр/м ²
Бахилы	15-60



Изделие	Плотность, гр/м ²
Маски (один слой, НЕ медицинские)	15-60

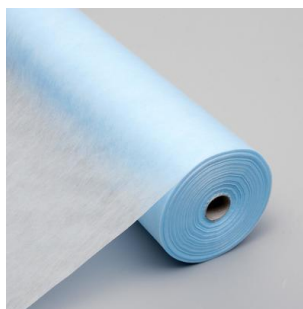


Изделие	Плотность, гр/м ²
Хирургические (медицинские) халаты, костюмы, комбинезоны	25-74





Изделие	Плотность, гр/м ²
Одноразовые простыни, салфетки	17-30



BAŞ PLASTİK