## Технический текстиль





#### Определение

#### Технический текстиль:

Текстильные материалы, преимущественно производимые с целью получения материалов со специальными эксплуатационными качествами и функциональными свойствами.

#### Другие используемые термины:

Промышленный текстиль, Функциональный текстиль, Эксплуатационный текстиль, Инженерный текстиль, Высокотехнологический текстиль



Примеры

Авиация: Парашютная ткань, армированные композиты

В быту: Швабры

Одежда: Межподкладка и утеплители одежды,

подплечники и т.п.

Автомобили: Звукоизоляция, коврики, обивка крыши и подкапотного пространства, ремни безопасности, подушки безопасности, фильтры

Техника: Геотекстиль, ветрозащита

Мебель и т.п.: Обивка, ковры, вертикальные жалюзи, отделка стен, обивка матрасов, подушки

Медицина: Маски, халаты, шапочки, повязки, впитывающие ткани

Гигиена: Салфетки, пеленки, прокладки

Промышленность: Фильтры, конвейерные ленты, мешки, веревки, мембраны, Флекси кубовые



#### Потребление в мире

Объем (1000 тонн) Стоимость (миллионы US\$)

2000: 11 327 2000:60 271

2005: 13 688 2005:72 330

Ежегодный прирост: ~ 4%

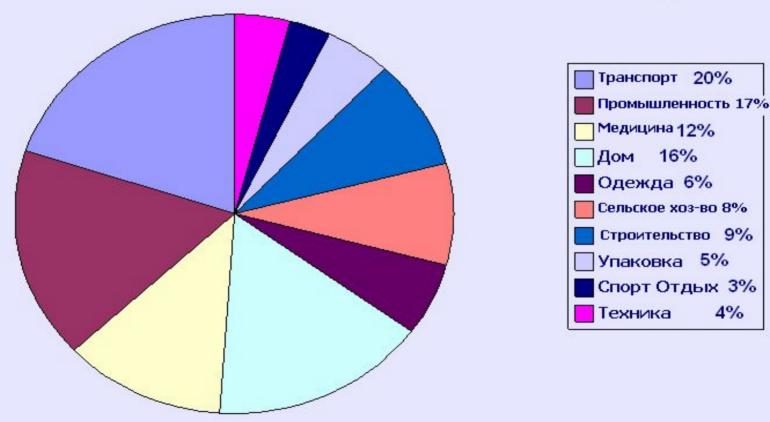
Технический текстиль: ~ 22% общего рынка текстиля

Нетканые материалы: ~ 25% технического текстиля



## Потребление в мире

#### Технический текстиль по секторам

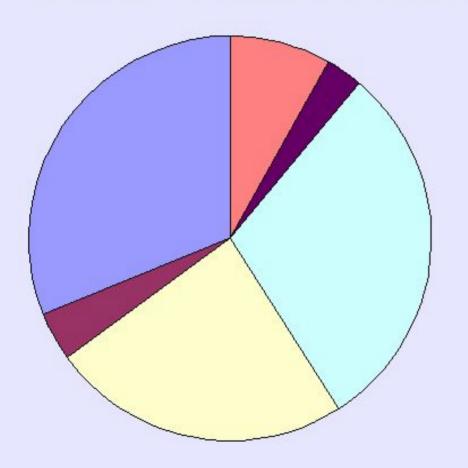




Source: David Rigby Associates



# Потребление в мире Технический текстиль по регионам

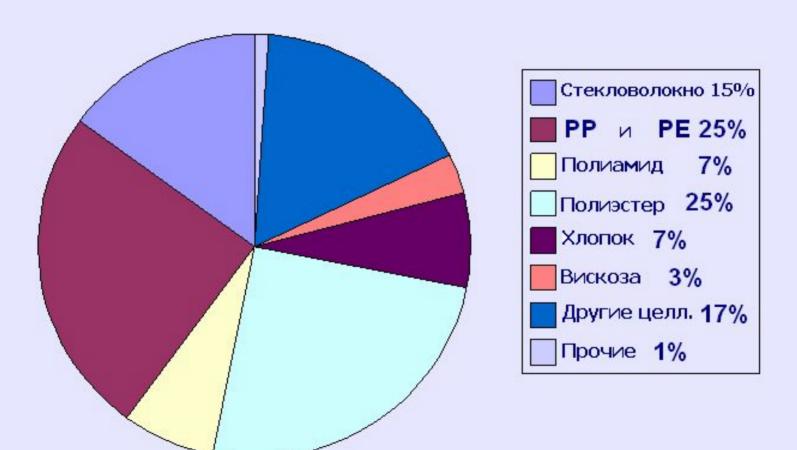






Source: David Rigby Associates

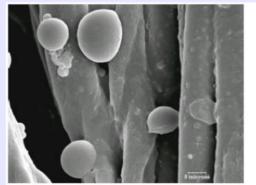
## Потребление в мире Волокна, используемые в ТТ

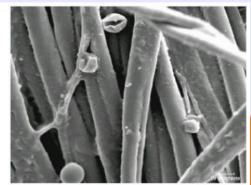




## Виды отделки технического текстиля

- Огнезащита
- Водо- и/или маслоотталкивание
- Смолы/Связующие (PU, меламин, глиоксаль, акрилаты)
- **Микрокапсулирование** (Для контролируемого выделения: ароматы, репелленты, уход за кожей, витамины)
- Грязеотталкивание
- Антистатическая обработка





• Противомикробная обработка