

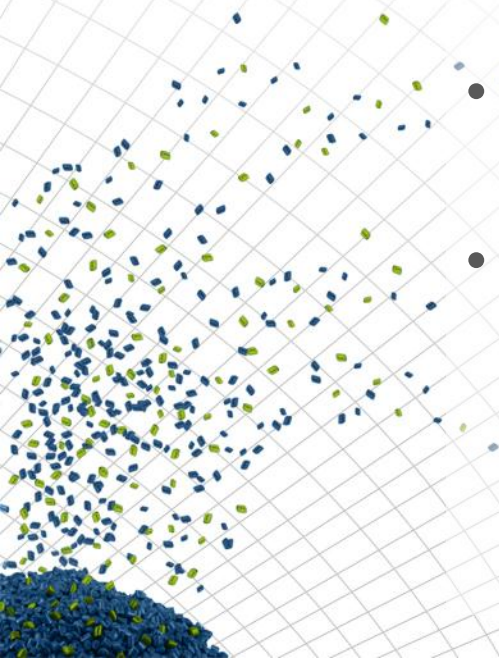


americhem®

Тенденции в области
нетканых материалов

Программа

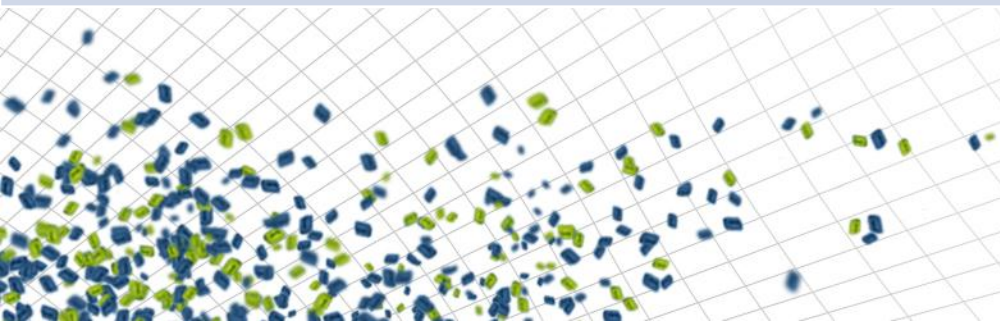
- Основные технологии для нетканых материалов
- Основные рынки нетканых материалов
- Тенденции, влияющие на нетканые материалы
- Реакция на тенденции
- Резюме



americhem®

Основные технологии для нетканых материалов

Технология	Ожидаемый рост (во всем мире/ Сев. Америка)
Спанбонд	  
Спанлейс	  
Мелтблаун	  
Айрлайд	  
Иглопробивной нетканый материал	  



americhem®

Основные технологии для нетканых материалов

- Замедление роста распространения материала Спанмелт (но рост продолжается) в Китае
- Стабильный рост распространения материала Спанмелт в Северной Америке и Европе
- Рост спроса на гигиенические материалы
- Рост спроса на двухкомпонентные материалы
- Новая технология способствует росту универсальности и снижению стоимости

Региональное увеличение объема нетканых материалов из полипропилена – спанбонда/спанмелта – с высоким и грубым номером волокна, 2010-2020 гг., (тысяч тонн)



Источник: Price Hanna Consultants LLC

Основные рынки нетканых материалов

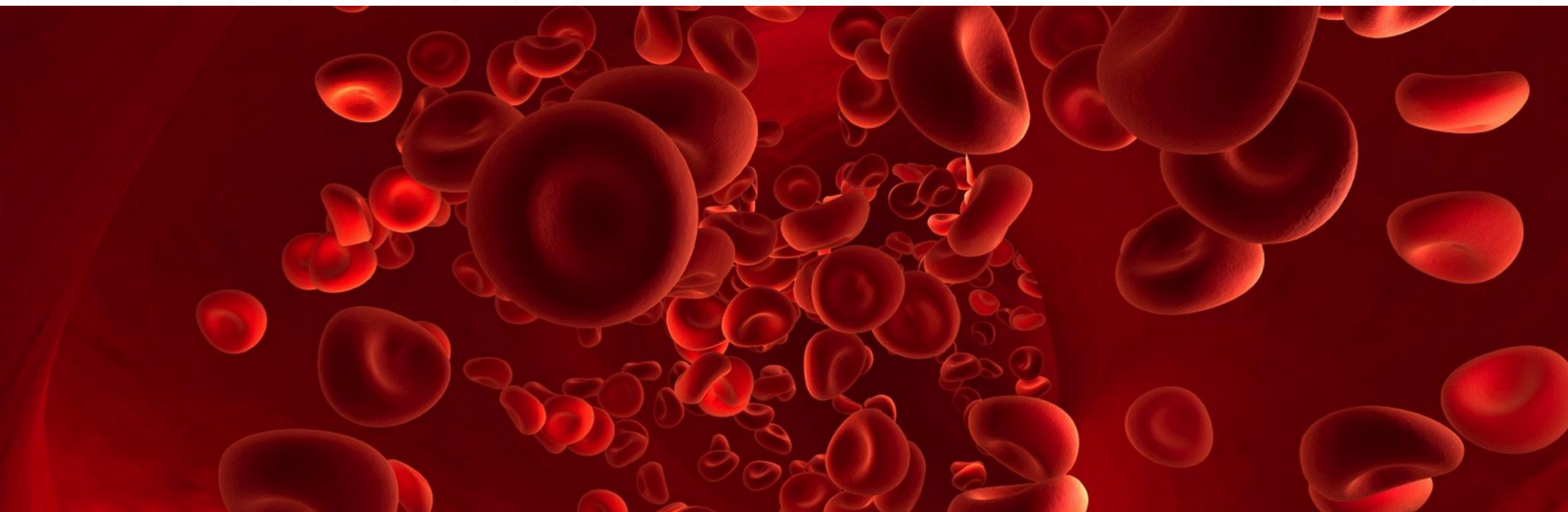
Рынок	Ожидаемый рост (во всем мире/ Сев. Америка)
Средства гигиены	  
Тряпки	  
Медицинский	  
Автомобильный	  
Фильтрационный	  
Геотекстиль	  
Другое (Промышленность, одежда и т.д.)	  

Тенденции, влияющие на нетканые материалы

- Рост стоимостного давления
- Устойчивое развитие
- Дифференциация продукции
- Улучшение эстетики (ощущения и форма)
- Функциональность



Тенденции, влияющие на нетканые материалы



Рост стоимостного давления

- Рост потребительских ожиданий от нетканых материалов.
- Маржинальность по материалам массового производства для крупномасштабных сфер применения продолжает находиться под давлением.
- Акцент на более низких ограничениях функциональных возможностей основной массы и размера волокна.
- Рост спроса на новинки для поиска сфер с относительно разумной маржинальностью
- Дифференциация начинает давать толчок некоторым сегментам высоких технологий и товаров с низкой добавленной стоимостью.

Тенденции, влияющие на нетканые материалы

Устойчивое развитие

- Устойчивое развитие было названо «трендом десятилетия».
- Традиционным нетканым материалам не хватает истории «сильной» устойчивости.
- Рост ориентированности на использование устойчивых материалов, а также способов перепрофилирования нетканых материалов одноразового использования.
- По прогнозам, производственный потенциал биопластика продолжит расти.



Фотография предоставлена:
Nonwovens Industry



americhem®

Тенденции, влияющие на нетканые материалы

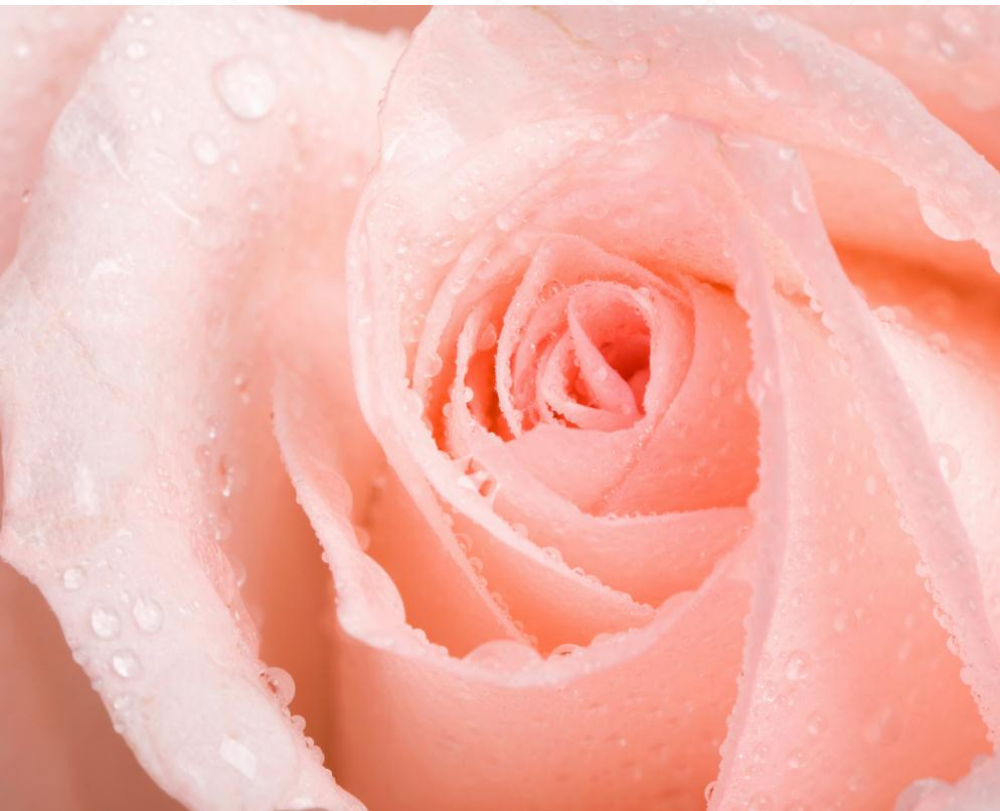
Дифференциация продукции

- Консолидация производственной технологии
- Добавление «свойств»
- Использование визуальных ориентиров
 - Для дифференциации
 - Для подчеркивания свойств
- Рост использования глубоких хроматических цветов
- Рост использования текстуризации или нанесения узора



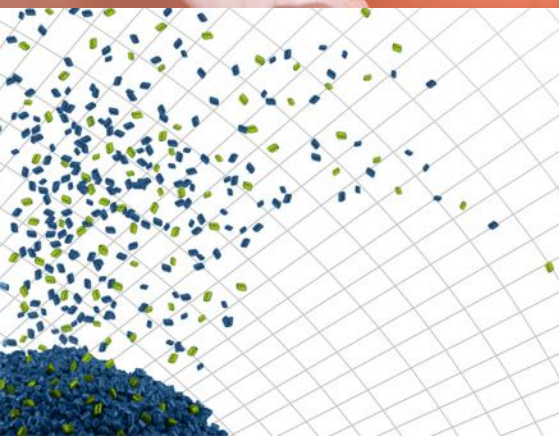
americhem®

Тенденции, влияющие на нетканые материалы



Улучшение эстетики (ощущения и форма)

- Мягкость стала ценой за доступ ко многим сферам применения
- Подача посредством химических или механических средств
- Улучшенное соответствие, регулируемое посредством химических свойств и структуры
- Баланс между свойствами и стоимостью



americhem

Тенденции, влияющие на нетканые материалы

Функциональность

- Улучшение функциональности становится все более важным для будущего прибыльного производства при стимуляции роста посредством роста внедрения нетканых материалов.
- Области развития
 - Прекращение горения
 - Звукоизоляция
 - Конструктивное усиление
 - Мягкость и комфорт
 - Антистатика
 - Бактериальный контроль
 - Улучшенная погодоустойчивость
 - Контроль гидрофильности / гидрофобности

mBrace™

by americhem®

nVision™

by americhem®

nDuramax™

by americhem®

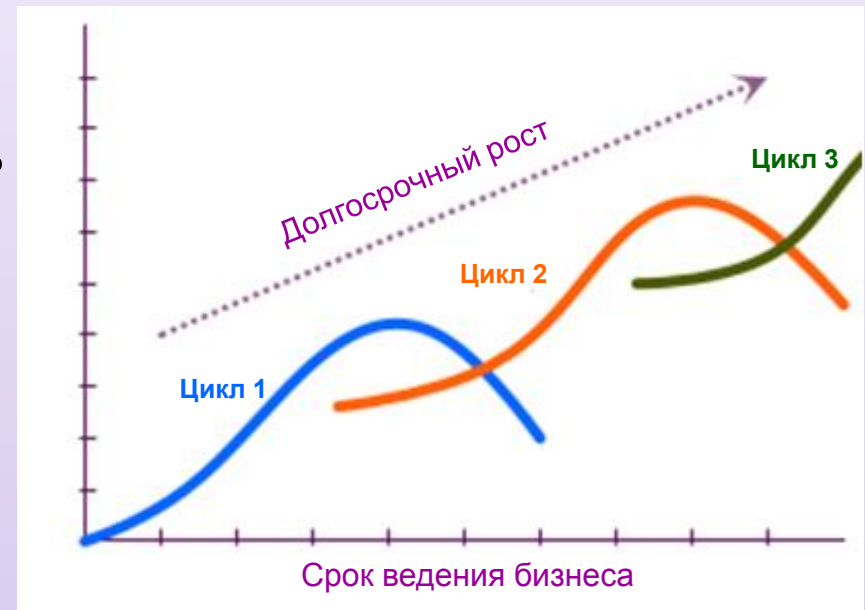
nShield™

by americhem®

Резюме

— Основные движущие силы рынка

- Демография
- Потребительская осведомленность
- Рост промышленности
- Промышленное использование (товары длительного пользования)
- Инновации



Северная Америка — это развитый рынок для нетканых материалов, который будет стремиться к росту через инновации, удовлетворяя значительный существующий спрос на привычную продукцию.