

- Представление группы Toray
- Dermizax, Dermizax EV и Dermizax
 ZR
 Dermizax MP



Основные виды деятельности группы Toray

● Волокна и ткани ● Пластики и химикаты ● Торговля ● Дом и коммуникации ● Новые продукты и др.



Общие сведения



- Основание компании
 - 1926 под названием "Toyo Rayon Co., Ltd."
 - 1970 название изменено на "Toray Industries, Inc."
- Сведения по группе Toray (март 1999)
 - 206 компаний(На внутреннем рынке 118, за рубежом 88)
 - Оборот ЈРҮ1001миллиард. (около 9,5 миллиардов Евро)
 - Прибыль ЈРҮ41миллиард (около 390 миллионов Евро)
 - Сотрудников около 38000 человек
- Компания Toray Industries, Inc.
 - Объем продаж ЈРҮ533 миллиарда
 - Прибыль JPY28 миллиардов

Сферы деятельности



- Различные синтетические материалы
 - Волокна и ткани
 - Пластики
 - Химикаты
- Композитные материалы
 - Конечные продукты
 - Фармацевтические и медицинские продукты
 - Мультимедиа и электроника
 - Гражданское строительство
- Мода, торговля и информация





<u>Toray – Волокна и ткани</u>

Только основные продукты

> "Tetoron" Полиэфирное волокно

«Нейлон" Полиамидное волокно

Ткани для одежды и купальников

"Entrant"

Влагопроницае

мые материалы

"Toraylon" Акриловое волокно

> "Ecsaine" ("Alcantara") Искуственная замша

Волокна

И Ткани

имитация шелка

нетканный «Sillook» Полиэфирная материал

"Axter" Полиэфирный







- Непористый полиуретановый мембранный ламинат
- Влагозащитный
- «Дышащий»
- Ветрозащитный
- Минимальный конденсат
- Влагоотталкивающие свойства
- Растяжимый
- Износостойкий
- Возможно использование проклеечной ленты





- Микропористая мембрана
- Влагозащитный
- «Дышащий»
- Ветрозащитный
- Минимальный конденсат
- Влагоотталкивающие свойства
- Растяжимый
- Износостойкий
- Возможно использование проклеечной ленты



Материал, который работает как человеческая кожа!

Dermizax (EV и ZR) – ультратонкий непористый мембранный ламинат, созданный для занятий такими видами спорта, как лыжи и альпинизм.

Dermizax (EV и ZR) – это не только высокая функциональность и прочность, но и мягкость, легкость и комфорт.

Напротив, **Dermizax MP** представляет собой микропористую мембрану, специально созданную для всевозможных тяжелых условий применения, Но эта ткань также сохранила мягкость. Мембраны **Dermizax** могут сочетаться с более чем 100 тканями верха:

Полиэфир или нейлон, изготовленные компанией Toray, и нет необходимости идти на компромисс с точки зрения моды.

Ламинат представляет собой мембрану, склеенную с тканью под воздействием давления и температуры.







Dermizax обладает высокой стойкостью к давлению воды и сохраняет непроницаемость в самых тяжелых условиях. Данный материал также является ветрозащитным.

Влагозащитные свойства (mmH2O) для 3 версий:

• первоначально 20.000 или даже выше! После 10 циклов стирки – все еще 20.000 и более.

Влагоотталкивающие свойства:

Dermizax EV

Dermizax DX & ZR

	Первоначально	После 100 стирок		Первоначально	После 100 стирок
Тестовый метод	ISO 4920		Тестовый метод	ISO 4920	
2-слойная	100 баллов и выше	80 балов и выше	2-слойная	100 баллов и выше	80 балов и выше
3-слойная	100 баллов и выше	80 баллов и выше	3-слойная	100 баллов и выше	80 баллов и выше





Dermizax (MP) обладает высокими влагозащитными свойствами, кроме этого, на его поверхности нанесена супер стойкая влагоотталкивающая обработка. Материал также является ветрозащитным. Влагозащитные свойства (mmH2O):

• первоначально 20.000 или даже выше! После 10 циклов стирки все еще остается на уровне 13.000 или выше

Влагоотталкивающие свойства:

	Первоначально	После 100 стирок
Тестовый метод	ISO 4920	
2-слойная	100 баллов и выше	80 балов и выше
3-слойная	100 баллов и выше	80 баллов и выше



Дышащие свойства:

Dermizax (EV и ZR) имеет сплошную непористую мембрану, обладающую исключительной влагопроницаемостью. Эта мембрана эффективно впитывает испарения, осаждающиеся на внутреннем слое ткани, а затем пар выводится через ткань. Это обеспечивает постоянный комфорт и сухость.





Dermizax-ZR

Дышащие свойства гр./м²/24 часа:

•20.000 гр. или выше •10.000 гр. или выше

•30.000 гр. или выше



Дышащие свойства:

Dermizax-MP имеет микропористую мембрану, обеспечивающую исключительный уровень комфорта благодаря высокой влагопроницаемости. Эта мембрана эффективно впитывает испарения, осаждающиеся на внутреннем слое ткани, а затем пар выводится через ткань. Это обеспечивает постоянный комфорт и сухость.



Дышащие свойства • 2-слойная: 20.000 гр. или выше

гр./м²/24 часа: •3-сг

•3-слойная: 16.000 гр. или выше









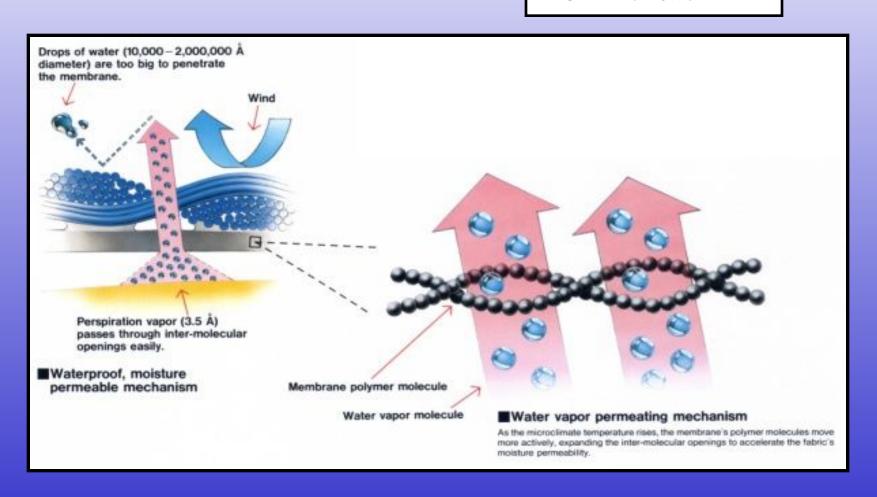
Влагозащитный и влагопроницаемый механизм / Как это работает?

Влагопроницаемость обозначает количество водяного пара, которое может пройти через 1 кв. м. ткани в течение 24 часов. Это свойство, которое позволяет испарениям от кожи проникать сквозь ткань и выводиться наружу. Эффект «дышимости» основан на молекулярном движении в полимере мембраны (микро Броуновское движение). Молекулы «приоткрываются» на микроскопическом уровне, когда человек начинает потеть, и эффективно впитывают испарения, собирающиеся на внутренней стороне ткани, а затем транспортируют влагу наружу ткани. Чем выше температура внутри изделия, тем быстрее движутся молекулы и тем больше расстояние между молекулами и паропроницаемость. Как только температура снижается, амплитуда движения молекул уменьшается, паропроницаемость снижается, чтобы сохранять тепло в холодных условиях. Ткани обычно имеют либо микропористую, либо сплошную структуру. Каждый из типов ткани обладает своим механизмом, который обеспечивает высокую функциональность.















Структура:



Первый слой – ультратонкая непористая мембрана Dermizax демонстрирует отличные влагозащитные свойства и паропроницаемость

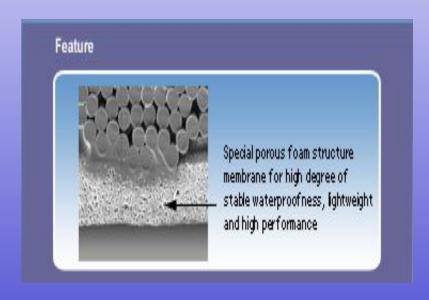
Второй слой – клеевой слой увеличивает прочность при контакте с испарениями тела и морской водой

Третий слой – влагоотталкивающая ткань добавляет функциональности мембране





Структура:



Мембрана имеет особую пористую пенную структуру. Обеспечивает высокие функциональные свойства, низкий вес и стабильные влагозащитные характеристики.











<u>Минимальный конденсат:</u> Количество конденсата минимизировано, чтобы предотвратить обмерзание внутреннего слоя ткани.

Влагоотталкивающая обработка: Влагоотталкивающая ткань прекрасно дополняет влагозащитные и дышащие свойства мембраны.

Прочность: Dermizax сохраняет высокую функциональность даже после взаимодействия с испарениями и многочисленных стирок. Сплошная структура не создает помех даже после взаимодействия с морской водой, что делает такие ткани пригодными для применения в морской одежде.

Растяжимость: мембрана Dermizax растягивается и полностью восстанавливает свою форму, что позволяет избежать повреждений и снижения функциональности во время активных движений.









Проклеечные ленты:

Поставляются соответствующие ленты для 2-слойных (DP200) и 3слойных тканей (DP300).

Инструкции по уходу за тканями Dermizax:

Машинная стирка при температуре 30°C, не рекомендуется использование кондиционеров ткани. Для сохранения влагоотталкивающих свойств – необходим тщательный отжим.

Не подвергать химической чистке / Не подвергать машинной сушке.

Гладить при низкой температуре.

Не выкручивать.

Убедитесь, что изделие полностью высохло, перед тем, как сложить его на хранение, иначе мембрана может отслаиваться.



Спасибо!