

## ProModal®



ProModal® это – удивительное по своим свойствам сочетание Lenzing Modal® и TENCEL®, двух уникальных волокон от фирмы Lenzing, лидера в этой области текстильной промышленности. Комбинация этих волокон позволяет проявить лучшие качества каждого из них и получить неповторимую мягкость в

сочетании с оптимальной функциональностью. Более того, представленная новинка позволяет по-новому посмотреть на существующие тенденции текстильной промышленности.

### Всемирно известный бренд

Торговый знак ProModal® зарегистрирован во всем мире от имени корпорации LENZING A.G. Как следует из названия, MODAL является важным компонентом этого смесового волокна. Бренд Lenzing Modal® имеет превосходную репутацию, подтвержденную десятилетиями успешного практического использования. Многие известные производители включают Lenzing Modal® в свои коллекции. Lenzing Modal®, придающее комбинированному волокну особенную мягкость, пользуется заслуженным признанием во всем мире. Примечателен тот факт, что непатентованное название «МОДАЛ» произошло напрямую от Lenzing Modal®, так как в течение десятилетий Lenzing был единственным в мире производителем волокон такого типа. Lenzing сыграл решающую роль в становлении этого сегмента мирового рынка.

### Новые возможности

История успеха продолжается с ProModal®. Это уникальное смесовое волокно задает новый курс текстильной промышленности. ProModal® используется в тех же областях, где ранее успешно использовался Lenzing Modal®, таких как, к примеру, струящиеся топы и женское белье. Становится возможным создать новые направления в использовании Modal, поскольку новое волокно придает изделиям не только мягкость, но также формоустойчивость и объем.



## **ProModal® – уникальное смесовое волокно**

### **Удачная комбинация**

Инновационное волокно ProModal® включает в себе два высококачественных волокна Lenzing Modal® и TENCEL®, превосходно проявивших себя на текстильном рынке. Многие передовые производители используют Lenzing Modal®, делая изготавливаемую ткань чрезвычайно мягкой и приятной на ощупь. Бренд Lenzing Modal® широко известен в текстильной промышленности. Теперь невозможно представить ни одной международной коллекции без этого волокна.

TENCEL® - известное натуральное многоцелевое волокно. Отличная способность к поглощению влаги в сочетании с гипоаллергенностью обеспечивают этому волокну широкое поле применения: спортивная одежда, одежда для людей с чувствительной кожей, текстиль для дома.

### **Гармоничное сочетание волокон**

Комбинация указанных волокон является крайне многообещающей, поскольку ProModal® сочетает в себе особую мягкость и высокие потребительские свойства. Специально разработанное волокно TENCEL® и строго определенное соотношение составных частей делают ткани ProModal® безошибочно узнаваемыми. Прецизионное смешивание компонентов ProModal® производится в изготовленном исключительно для Lenzing тонко откалиброванном автомате. Это гарантирует обеспечение абсолютно гомогенного смешивания волокон. Lenzing является

единственным поставщиком данного продукта, поскольку только эта фирма производит оба составляющих его целлюлозных волокна.



### Сильный ход

ProModal® представляет собой прекрасное сочетание волокон. Исключительная мягкость Lenzing Modal® и непревзойденно высокое качество TENCEL® делают волокно ProModal® исключительно многофункциональным. Добавление TENCEL® к Lenzing Modal® существенно повышает гигроскопичность получаемого волокна. И это лишь одно из многих преимуществ.



- Натуральное смягчение
- Эффект мягкости навсегда
- Прекрасно смешивается с хлопком и окрашивается с ним в один тон
- Чистые цвета
- Поддержание оптимальной влажности
- Регулирует микроклимат
- Гладкая структура волокна помогает избежать раздражения кожи
- Снижает размножение бактерий
- Высокая устойчивость волокна

### Чудо из мира растений

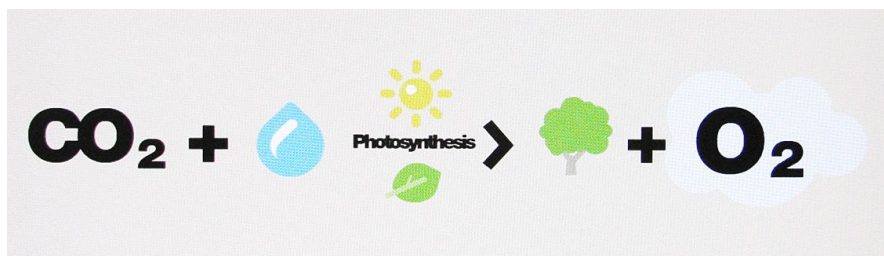
Натуральность – основной принцип

Натуральное происхождение смесового волокна ProModal® ощущается при первом прикосновении, и это легко объяснимо, ведь в процессе его изготовления применяются исключительно природные компоненты. Таким образом, любое текстильное изделие из ProModal® является натуральным. Главный жизненный процесс растений – фотосинтез – лежит в основе создания ProModal®. Дерево, используемое при изготовлении ProModal®, не могло бы существовать без этого процесса.

## Неизменная эко-совместимость

ProModal® обладает множеством уникальных особенностей! Одним из примеров служит полная интеграция процессов производства, не имеющая аналогов в мире. Lenzing Modal® производится из бука, произрастающего на территории Германии. Древесина предоставляется фирмой Lenzing. Следовательно, Lenzing имеет контроль над всем процессом производства. Это позволяет оптимизировать каждый шаг процесса изготовления волокна так, чтобы обеспечить наиболее эффективное использование всех компонентов и максимально возможную скорость восполнения ресурсов.

Благодаря революционному процессу производства волокно TENCEL® является необычайно надежным. TENCEL® вырабатывается в процессе, основанном на прядении из раствора. Замкнутый цикл производства представляет собой настоящее достижение в сфере выработки целлюлозных волокон.

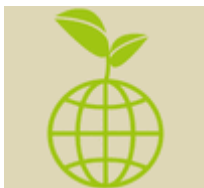


## ProModal® и сохранение окружающей среды

### Испытание

По просьбе Lenzing AG в Утрехтском Университете (Нидерланды) был проведен анализ жизненного цикла волокон Lenzing. Главными направлениями исследования были: использование чрезмерного количества удобрений, увеличение содержания углекислоты в воздухе, загрязнение воды и почвы, глобальное потепление и влияние на здоровье человека. Также одной из важнейших тем было потребление невозобновимых ресурсов, которое в случае Lenzing, использующего древесину в качестве сырья, является очень малым. Использование площадей Lenzing является полностью экологически рациональным. Итоговый результат применения интегрированного процесса производства древесины и разумной траты энергии - это возможность оптимального использования ресурсов. В ходе исследования в Утрехтском Университете было оценено влияние, оказываемое на окружающую среду производством волокон. Ученые пришли к заключению, что при производстве хлопка токсические вещества попадают в воду и почву в огромных количествах. Степень загрязнения воды и почвы при выращивании и обработке хлопка в 100 раз выше, чем при получении и обработке волокон Lenzing.





### **Мир, в котором мы живем**

В отличие от хлопка, волокна Lenzing оказывают крайне мало влияния на окружающую среду



### **Выход продукции**

Объем продукции, получаемой из волокон Lenzing, в шесть раз выше получаемой из хлопка



### **Ответственное отношение к земле**

В основе изготовления волокон Lenzing лежит принцип экологически рационального лесопользования. Это означает, что древесина берется со специальных лесных плантаций, которые не могли использоваться ни для каких других целей. Для выращивания хлопка необходимы сельскохозяйственные земли.



### **Вода – это жизнь**

Хлопку требуется в 10-20 раз больше воды, чем волокнам Lenzing.

### **Клуб ProModal® - новый маркетинговый подход**

Клуб для лучших

Клуб был основан с целью вывести ProModal® на рынок. В клуб ProModal® входят лицензированные производители ткани со всего мира. Клуб предлагает своим членам техническую поддержку в отношении производства ткани. Интернациональная команда специалистов готова к услугам членов клуба – производителей ProModal®. После лицензирования коллекций (что одновременно является предоставлением авторизованного права на использование бренда ProModal®) членам клуба обеспечивается помощь в области маркетинга и мерчандайзинга. Вместе с этим процесс лицензирования представляет собой тест качества изделий Lenzing.



## Конкурентные преимущества маркетинга



Члены клуба регулярно проводят собрания и информируются о различных инновациях и трендах, а также концепциях проводимого маркетинга. Команда Lenzing, активно работающая по всему миру, и представленная в США, Азии и Европе готова помочь членам клуба в сфере мерчандайзинга. ProModal® обеспечивает конкурентное преимущество своим производителям. Наконец, ProModal® продается только фирмой Lenzing. Волокно ProModal® не представлено в программе ни

одного другого производителя, поскольку данное смесовое волокно может быть произведено только на фирме Lenzing. Зарегистрирован патент на волокно ProModal® и изделия из него.

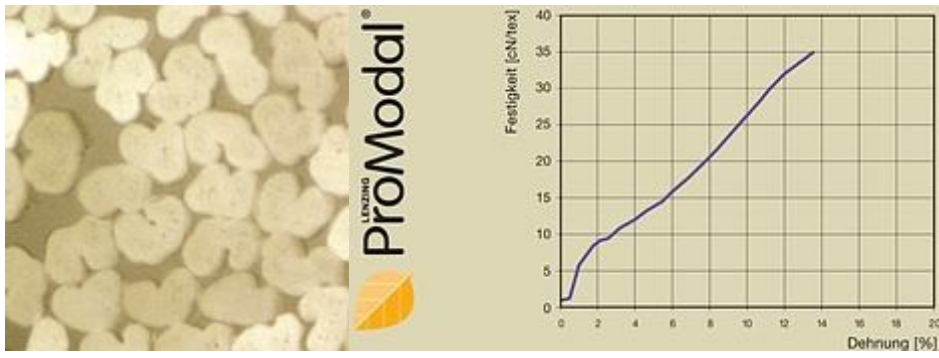
### **ProModal® - это нечто особенное**

#### Новые свойства

Смесовое волокно ProModal® на 100% надежно благодаря увеличенному объему. Помимо прочего, увеличена гигроскопичность смесового волокна. Это придает тканям из ProModal® особую доказанную функциональность. Смесь данного волокна с хлопком открывает новые направления в создании тканей.

#### ProModal® как усиливающий агент

Волокно ProModal® обеспечивает производимой ткани максимальную разрывную прочность. Повышенная прочность ткани обеспечивает безопасность процесса производства. Это подтверждает тот факт, что ProModal® является волокном высочайшего качества. Еще одной характеристикой волокна является высокое разрывное давление. Оно на 20% выше, чем у волокна Modal.



ProModal® cross section yarn