



**Продукция Proteina для косметических продуктов.**



*Proteina*

# Proteina

Proteina (Польша) – крупнейший польский производитель растворимого коллагена, эластина, кератина, белка натурального шелка. Основана в 1982 году как семейная компания с 100% собственным капиталом. В 2006 году была внедрена система менеджмента управления качеством PN-EN ISO 9001:2001 и PN-EN ISO 9001:2009. Все протеины компании имеют REACH сертификацию.

Сайт компании на русском: [http://proteina.pl/o\\_firmie\\_ru.php](http://proteina.pl/o_firmie_ru.php)





## Коллаген

Эластин

Кератин

Натуральный шелк

# Описание

Коллаген – биополимер, обладающий ценными свойствами, широко используемыми в промышленности, и основной строительный материал волокнистой соединительной ткани живых организмов, входит в состав эпидермиса и собственно кожи. Благодаря своим свойствам NMF – натурального увлажняющего агента, воздействует на сохранение кожей соответствующей степени влажности, защищая ее при этом от потери трансэпидермальной воды.



**Геронтологические исследования однозначно показывают, что процессы старения кожи происходят в соединительной ткани.**

Растворимый коллаген Proteina - чистый, негидролизированный нативный коллаген с молекулярной массой ~340.000 дальтон и с сохраненной трехспиральной гелисовой структурой.

Растворимый коллаген используется как биологически активный компонент косметических средств для лица, тела, волос и продуктов бытовой химии. Функции по COLIPA – антистатический агент, пленкообразующее вещество, увлажняющее вещество.



Растворимый коллаген – натуральное средство, увлажняющее кожу.



Один из лучших переносимых белков, вводимых в организм человека парентеральным путем, отличается самым низким иммунологическим барьером.



При использовании продукта повышается не только впитываемость воды кожей, но и ее эластичность, особенно в окологлазничной области.



В случае аппликации коллагенового крема на кожу человека в течение 30-45 дней, эластичность повышается на 0,23 нм.. Использование продукта повышает не только впитываемость воды кожей, но и ее эластичность, особенно в окологлазничной области.

## Преимущества:



## Коллаген

Эластин

Кератин

Натуральный шелк

# Формы продукта

**Форма 1.** Растворимый коллаген - чистый, негидролизованный, нативный коллаген с молекулярной массой ~ 340.000 дальтон и с сохраненной трехспиральной гелисовой структурой.

**Форма 2.** Растворимый коллаген на основе лимонной кислоты. Уход за кожей в зрелом возрасте, усталой или подвергаемой чрезмерному пересыханию ввиду воздействия атмосферных факторов и воды. Продукт обеспечивает регенерацию и разглаживание кожи, восстанавливает ее свежесть и увлажнение. Гранулирует и заживляет раны.

**Форма 3.** Растворимый коллаген, изготовленный на основе ортоборной кислоты, оказывающей сильное антисептическое действие. Продукт регенерирует и разглаживает кожу, восстанавливая ее упругость и мягкость. Образует защитный слой на поверхности кожи, защищая от проникновения вредных веществ и от потери трансэпидермальной воды.

**Форма 4.** Растворимый коллаген с обогащенной добавкой эластина. Действие продукта аналогично действию Формы 2, плюс наличие эластина возвращает коже дополнительную упругость и мягкость. Применение продукта также благотворно воздействует на структуру волос, повышая их увлажнение, эластичность и упругость, облегчает расчесывание.

**Форма 5.** Растворимый коллаген, изготовленный на основе ортоборной кислоты. Действие продукта аналогично действию Формы 3.



## Кросс-таблица

Коллаген	Форма 1	Форма 2	Форма 3	Форма 4	Форма 5
Крем, молочко, сметанка, маски		да		да	
Кондиционеры для волос		да		да	
Бальзамы для тела, бальзамы после загара		да		да	
Шампуни		да	да	да	да
Жидкие мыла, жидкости и соли для ванн			да		да
Жидкости для мытья посуды, ручной стирки			да		да
Косметические соли для ванн			да		да



Коллаген  
**Эластин**  
Кератин  
Натуральный шелк

## Описание

Эластин – это фибриллярный белок, содержащийся вместе с коллагеном в соединительной ткани живых организмов. Благодаря тягучести и упругости своих волокон он обеспечивает коже должную эластичность.

Организм человека производит эластиновые волокна лишь до 25 года жизни, а их полное исчезновение наблюдается в 40 – 50-летнем возрасте. **В результате этих неблагоприятных изменений кожа теряет свежесть и упругость, становится сухой и покрывается морщинами.** Физиологический процесс старения кожи нельзя остановить, но применяя соответствующие косметические препараты, содержащие эластин, а еще лучше эластин в комбинации с коллагеном, мы можем добиться заметных эффектов должного увлажнения кожи. Эластин Proteina - растворимый гидролизат эластина, содержащий свободные аминокислоты и пептиды с молекулярной массой от 400 до 40.000 дальтон, а также мукополисахариды – натуральные компоненты соединительной ткани.

Номер EINECS: 293-509-4. Номер CAS - 91080-18-1; 9007-58-3. INCI - Hydrolyzed Elastin.



- ♥ Гидролизаты эластина в спиртовом растворе легко вводить в водные и водно-спиртовые препараты по уходу за кожей.
- ♥ Отличная совместимость с липидными и водными растворителями. Продукт легко проникает в кожу, делая ее упругой и разглаживает морщины, а также повышает тонус кожи.
- ♥ Эластин усиливает рост волос, защищает их от неблагоприятного воздействия окружающей среды и, как доказали многочисленные исследования, заметно уменьшает способность набухания волос на щелочной почве.
- ♥ В комбинации с коллагеном обеспечивает дополнительное увлажнение для кожи и поддерживает постоянный водно-жировой баланс.

## Преимущества:

# Формы продукта

Форма 1. 10% Эластин в буферном растворе

Форма 2. 10% Эластин в спиртовом растворе

Форма 3. 30% Эластин в спиртовом растворе

Форма 4. Эластин в виде порошка



Коллаген

Эластин

Кератин

Натуральный шелк

## Применение:

### Тоники, жидкости, бальзамы после бритья



Придают продукту разглаживающие и кондиционирующие свойства, обеспечивают упругость и увеличивают жизненную силу кожи.

### Препараты по уходу за кожей



Комбинация эластина с коллагеном – для лучшего обеспечения увлажнения и поддержания постоянного водно-жирового баланса.

### Продукты по уходу за волосами



Усиление роста волос, защита от негативного воздействия окружающей среды

### Декоративная косметика



Защита ногтей от негативного воздействия детергентов, уменьшение их ломкости, повышение эластичности. Лак становится более эластичным. Лучше держится на ногтевой пластине. При добавление в тушь для волос – удлиняет ресницы и увеличивает их объем, придает блеск и эластичность.

## Описание

Кератин - это фибриллярный белок эпидермиса и его продуктов, таких как волосы и ногти. Он нерастворим, отличается от других протеинов содержанием цистина, а следовательно и серы.

**Кератин от Proteina** – это растворимый гидролизат кератина с высоким содержанием цистина. INCI - Hydrolyzed Keratin. Номер по CAS - 69430-36-0. Номер EINECS - 274-001-1. Продукт производится из овечьей шерсти. Форма – гидролизат кератина в растворе.



Коллаген

Эластин

**Кератин**

Натуральный шелк

## Применение:

### Препараты для волос



### Препараты для ногтей

Кондиционеры и лаки для волос

Шампуни и противоперхотные препараты

Жидкости для ванны, жидкости после бритья

Препараты в форме пены

Регенерирующие кондиционеры для волос

Препараты для стилизации волос

Жидкости для перманента и обесцвечивания волос

Лаки для ногтей

Крем для рук и ногтей



Гидролизаты кератина регенерируют структуру поврежденной ногтевой пластины, делая ее твердой и прочной, предотвращают ломкость и расслаивание ногтей. Особенно рекомендуются для использования в производстве кондиционеров для ногтей: желтых с пигментными аномалиями, поврежденных и расслаивающихся, тонких и хрупких, ломких, с сухим и склонным к трещинам эпидермисом, а также препаратов, маскирующих неровную поверхность ногтей и создающих нижний слой под эмаль.



Гидролизаты кератина, заполняя своими частицами поврежденные места в оболочке волос, восполняют дефицит натуральных компонентов. Благодаря образованию защитных коллоидов, гидролизаты кератина защищают волосы от вредного воздействия окисляющих (краски, осветители для волос) и восстанавливающих средств (перманент).

Применение гидролизатов кератина в препаратах для регенерации и ухода за волосами позволяет сохранить должный уровень увлажнения кожи и волос, а благодаря содержанию серы, благоприятно влияющей на кожу и ликвидирующей воспалительные состояния, они могут успешно применяться в шампунях и противоперхотных препаратах. Кератин обладает сильными пенообразующими свойствами и поэтому рекомендуется для применения в производстве любого типа препаратов в форме пены (бальзамов, лаков и красок для волос, жидкостей для перманента, препаратов перед/после бритья)



Коллаген  
Эластин  
Кератин

 **Натуральный шелк**

## Описание

Шелковый протеин по своему химическому составу чрезвычайно напоминает протеины, содержащиеся в коже и волосах. Кроме этого он снабжен электростатическим зарядом, противоположным заряду кожи и волос, ввиду чего косметическое средство, имеющее в своем составе шелковый протеин, сильно прилипает к поверхности. **Протеин шелка Proteina** – это растворимый гидролизат шелковых протеинов. Получаемый из тутового шелкопряда Bombyx Mori. Гидролизат шелковых протеинов производства Proteina имеет среднюю молекулярную массу, благодаря чему обладает сильными пленкообразующими свойствами. INCI - Hydrolyzed Silk. Номер CAS: 96690-41-4. Номер EINECS: 306-235-8. Форма – растворимый протеин шелка.



## Применение

### Продукты по уходу за волосами



### Продукты по уходу за кожей

Кондиционеры для волос и ногтей. Гели по уходу за волосами. Туши для ресниц.



Увеличивает удержание влаги на поверхности волос, улучшает их склонность к укладке, предупреждает электризацию. Придает эластичность, здоровый вид, мягкость и шелковистый блеск. В кондиционерах для волос («жидкий волос») при наличии кератина, восполняющего дефицит натуральных компонентов, образующих структуру волоса, он особенно рекомендуем для интенсивного регенерирования слабых и поврежденных в результате парикмахерских процедур и неблагоприятного воздействия окружающей среды волос. Аминокислоты с более низкой молекулярной массой, входящие в состав фиброина, способны проникать внутрь как поврежденных, так и неповрежденных волос или внутрь эпидермиса, увеличивая таким образом и упрочняя одновременно эффект глубокого увлажнения (глубокий кондиционирующий эффект).

Гель по уходу за кожей. Жидкость и бальзамы после бритья. Тоники для лица. Кремы для лица, шеи и рук. Бальзамы для тела.



Улучшает влагосодержание на поверхности кожи, что вызывает эффект приятного и длительного ощущения свежести и гладкости. Делает кожу приятной на ощупь и придает ей шелковистую гладкость, одновременно обеспечивая эффект легкого лифтинга.

# Описание



Proteina



Коллаген  
Эластин  
Кератин  
Натуральный шелк

Порошкообразный шелк - по своему химическому составу чрезвычайно напоминает протеины, содержащиеся в коже и волосах.

Кроме этого он снабжен электростатическим зарядом противоположным заряду кожи и волос, ввиду чего косметическое средство, имеющее в своем составе шелковый протеин, сильно прилипает к поверхности (это особенно важно при производстве пудры для лица, теней для век и губных помад – косметическое средство сильно прилипает к коже, не осыпается, благодаря чему улучшается макияж). Порошкообразный шелк Proteina - негидролизированный белок натурального шелка, получаемый из тутового шелкопряда Bombyx Mori. Продукт температуроустойчив (даже до 100С) и не растворяется в водных комбинациях, проявляет эмульгирующие свойства и создает коллоидные растворы.

INCI - Silk (SERICA). Номер CAS: 9009-99-8 (91079-16-2). Номер EINECS:310-127-6 (293-402-2).

Форма – порошкообразный белок натурального шелка.

## Применение

### Декоративная косметика



### Продукты по уходу за кожей



Шелковый протеин – это хорошее сырье для производства туши типа mascara с формулой удлинения и увеличения объема ресниц, причем белок шелка не вызывает раздражений глаз, а также для производства губной помады (увеличивает прилипаемость косметического средства и выглаживает эпидермис). Использование шелка во флуидах и других косметических препаратах на основе слюды помогает редуцировать блеск и сохранить требуемый цвет макияжа.

Поглощает жир и удерживает влагу.

### Продукты по уходу за волосами



Может использоваться в шампунях ввиду его диспергирования в поверхностно-активных средствах, повышая влагоудержание на поверхности волос и таким образом увеличивая легкость их укладки, предупреждая их электризацию и придавая блеск, эластичность, здоровый вид и шелковистую мягкость.

## Proteina и ее продукция:

Специализированный производитель протеинов

Покупатели – более 70 производителей косметики и космецевтики в Европе, Бразилии, США, Сирии, Индии, Сингапуре и других странах.

Система менеджмента управления качеством –  
PN-EN ISO 9001:2001 и PN-EN ISO 9001:2009

Все протеины имеют REACH сертификацию

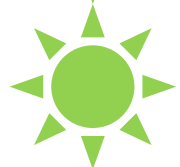
Все продукты зарегистрированы в Personal Care Products Council (ранее CTFA) и DWCP (The Directory of World Chemical Products)



## 5 причин выбрать продукты Proteina:



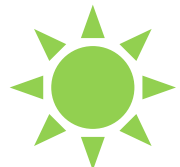
Европейское качество по конкурентной цене!



Быстрая и гибкая логистика!



Документация на русском языке!



Гибкие условия оплаты!



Бесплатные образцы!

**Спасибо за внимание!**

