

# Моллескал® LS

## Mollescal® LS

### Вспомогательное средство для золениа

**Mollescal® LS** является вспомогательным средством для систем золениа, как с сохранением, так и со сжиганием волоса, со свойствами, разрушающими волосы и уменьшающими набухание.

Этот продукт дает очень чистое, гладкое голье и, в то же время, значительно улучшает качество сточных вод.

**Область применения**    золениа

**Состав**    Водный раствор органических соединений

**Форма поставки**    Жидкость

**Характеристика**

- pH (1:10)    около 6
- не содержит сульфид натрия
- значительно улучшает качество сточных вод
- в комбинации с отмочными и зольными ферментами из ассортимента BASF ведет к превосходным результатам.

Указанные значения характеризуют область физических свойств. Допустимые границы можно взять из спецификации продукта.

**Минимальный срок хранения**

Этот продукт может храниться в первоначально закрытых емкостях при температурах от 0 до 40°C минимум 12 месяцев. Содержимое начатых упаковок должно перерабатываться в кратчайший срок, а упаковка после каждого отбора продукта должна плотно закрываться. Защищать от мороза!

---

**Свойства****Mollescal® LS**

- эффективно удаляет грунт и гнейст.
- разрыхляет структуру волокон и понижает их упругость.
- заметно уменьшает зольный нажор.
- ускоряет проникание извести и сульфида натрия.
- может повысить выход готовых кож.
- дает полные и мягкие кожи.
- позволяет снизить необходимое количество сульфида.
- не содержит сульфид. Не расходуемый **Mollescal® LS** быстро окисляется кислородом воздуха..

**Гольё, зеленное с помощью Mollescal® LS,**

- является очень чистым и светлым.
- имеет гладкую лицевую поверхность без стяжки.
- не ведет к выделению борушистости (грубых складок).

Процесс золена с помощью **Mollescal® LS** ведет к улучшенному качеству сточных вод благодаря:

- меньшему использованию сульфида.
- резко сниженной химической потребности в кислороде при использовании систем, сохраняющих волосы.

---

**Применение**

**Mollescal® LS** может использоваться как в обычных процессах золена, разрушающих волосы, так и в процессах с сохранением волоса. Он пригоден для всех видов сырья и всех типов кожи.

Область использования **Mollescal® LS** простирается без потери эффективности через широкий диапазон значений рН от 9,0 до свыше 12,5.

Отличные результаты, особенно даже при кратковременной отмоке (цикл 24 часа), достигаются благодаря комбинации с ферментными вспомогательными средствами для отмоки, как напр., с соответствующими марками Basozym®. **Mollescal® LS** может превосходно комбинироваться с зольными ферментами из ассортимента BASF.

В процесах золениа с сохранением волоса, **Mollescal® LS** используется незадолго до ввода извести или вместе с ней. В то время как известь ведет к иммунизации кератина в результате повышения pH, **Mollescal® LS** проникает в корни волос и разрыхляет их. Благодаря этому исключается риск иммунизации корней волос.

В обычных системах, разрушающих волосы, производится ввод **Mollescal® LS** вместе с сульфидом натрия или сульфгидратом и известью.

### Примеры использования

#### 1. Золение с разрушением волоса (цикл 24 часа)

Исходный материал: говяжки шкуры, консервированные солью.

Процентные данные относительно веса мокросоленного сырья.

Процесс:	+	%	Продукт / примечание	°C	разб ./ °C	время (мин.)	pH и т.д.
Предварительная отмока		200	вода	30			
		0,1	Eusapon® W			45	5,0 °Бомэ
слить ванну							
Основная отмока		200	вода	25			
		0,2-0,3	Eusapon® W				
		0,4	Basozym® S20				
слить ванну		0,3-0,4	карбонат натрия			5 часов	pH ок. 9,5 2,5 °Бомэ
Золение		30-50	вода	30			
		0,2-0,4	карбонат натрия				
		1,0-1,2	<b>Mollescal® LS</b>				
		0,3-0,4	Basozym® L10			60	
	+	1,0	известь				
		0,8	сульфид натрия (60 %)			60	
	+	1,5-2,0	известь				
		0,6-0,8	сульфид натрия (60 %)			60	
	+	90	вода	28			
		0,1-0,2	<b>Mollescal® AGN</b>		1:3	30	

			На ночь автоматическая обработка: 5 мин. вращать, рН ок. 12,3 55 мин. покой	
слить ванну				
промыть 2 раза	100	вода	28	20
слить ванну				
продолжать работать по обычной технологии				

## 2. Золение с сохранением волоса (цикл 24 часа)

Исходный материал: говяжки шкуры, консервированные солью.

Процентные данные относительно веса мокросоленного сырья.

Процесс:	+	%	Продукт / примечание	°С	разб. / °С	время (мин.)	рН итд.
Предварительная отмочка		200	вода	30			
		0,2	карбонат натрия				
		0,2	Eusapon® W			60 мин. вращать 30 мин. покой	рН ок. 9,5
слить ванну							
Промывка		200	вода	30		10	ок. 2 °БомЭ
слить ванну							
Основная отмочка		150	вода	28			
		0,4	Basozym® S20				
		0,2-0,3	карбонат натрия				
		0,2	Eusapon® W			4 - 6 ч	рН ок. 9,5
слить ванну							
Золение		70	вода	27			
		1	Mollescal® LS				
		0,3-0,4	Basozym® L10			60	
	+	1,5	известь			30	рН ок. 12
	+	1	сульфгидрат натрия			30 мин. вращать, 30 мин. покой	
			фильтрация			30 – 90 мин	
	+	0,7	известь				
		0,5	сульфид натрия			60	
	+	80	вода	25		5	
			на ночь автоматическая обработка:			5 мин. вращать, 55 мин. покой	рН ок. 12,2
продолжать работать по обычной технологии							

### 3. Золение высушенных козьих и овечьих шкур (цикл 48 часов)

Процентные данные относительно сухого веса.

Процесс:	+	%	продукт/ примечание	°С	разб. / °С	время (мин.)	рН и тд.
Отмока		1000	вода	28			
		2,5	Basozym® S20				
		1,5	натровый щёлк (50%)				
		0,2	Cortymol® ВАС				
		0,6	Eusapon® W				
			на ночь автоматическая обработка			30 мин вращать, 30 мин покой	рН ок. 9,5
слить ванну							
Золение		800	вода	27			
		3	Mollescal® LS			60	
		+	8	сульфид натрия		60 мин. вращать, 60 мин. покой	
	+	5	известь				
		1	натровый щёлк (50%)			60	
			на ночь автоматическая обработка:			30 мин. вращать, 30 мин покой	
продолжать работать по обычной технологии							

Более подробная информация о продуктах фирмы БАСФ, рекомендуемых наряду с **Mollescal® LS**, содержится в соответствующих брошюрах Технической информации.

Подшейте эту брошюру в свой скоросшиватель «Wet End», реестр № 2.

#### Безопасность

Во время работы с этим продуктом следует соблюдать данные и указания в **техническом паспорте по безопасности**. В остальном следует соблюдать установленные при работе с химикатами меры предосторожности и рабочей гигиены.

#### Примечание

Данные этой брошюры базируются на наших накопленных знаниях и опыте. Приведенные значения являются ориентировочными значениями и не являются спецификацией или гарантированным свойством. Ввиду множества возможных воздействий при переработке и применении нашего продукта, эти данные не освобождают переработчика от самостоятельной проверки и испытания.

Гарантия с юридической ответственностью за определенные качества или пригодность для какой-нибудь конкретной цели использования не может быть получена из наших данных. Получатель наших изделий несет личную ответственность за соблюдение патентного права, а также существующих законов и положений.