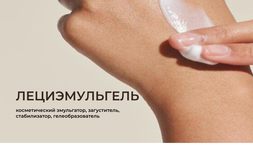


ЛЕЦИЭМУЛЬГЕЛЬ

косметический эмульгатор, загуститель, стабилизатор, гелеобразователь

Страна изготовления: Россия
INCI: Carbomer (and) Lecithin

Ингредиент гидрофильно-косметической продукции. Гидрофильный для создания эмульсии (сохранение однородной консистенции), загуститель, гелеобразователь и обрамляющий гелей.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ

Обладает наилучшей пеной, стабильной и шелковистой добавляет в косметику стойкость и гелеобразующие свойства позволяет сохранить вязку и питательные вещества в косметике, обеспечивает стабильность и однородность. Создает инертную к температурным изменениям и характеристикам. Благодаря наличию в составе лецитина обеспечивает мягкость и эластичность косметическому средству и не отбивает запах. Лецитин в составе обеспечивает мягкость и эластичность гелей и защищает клетки от повреждения свободными радикалами.

Чрезвычайно не гигиеничный в использовании, является не только эмульгатором - цена компонентности, а и функциональных

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Агрегатное состояние: порошок
Форма порошка
Цвет: от белого до светло-бежевого

ФИЗИКО ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

pH (1% водного раствора): 6,5 - 7,5
Вязкость 1% в воде (cPs): 40000 - 50000
Насыпная плотность: 180-1100 кг/м

СВОЙСТВА

- Хлопьевидность
- Гидрофильность
- Загуститель и стабилизатор гелеобразующий
- Инертность к температурным изменениям
- Растворяет остатки от средств для бритья
- Создает пену антимикробные свойства
- Совместимо с другими ингредиентами
- Придает гладкость и шелковистость
- Эмульгирующие свойства
- Мягкость и эластичность
- Не отбивает запах
- Обладает пенообразующими свойствами
- Обладает питательными свойствами

ПРИМЕНЕНИЕ

Рекомендуемый ввод: 0,1-1,5%
Как со эмульгатор: 0,1 - 0,5 %

Возможно введрить в эмульсию на любой стадии. Производство на воде и водных, так и в водно-масл. В. Также в готовую эмульсию. Применяется при любом способе производства, с горячим и с холодным.

Можно использовать как стабилизатор эмульсий, загуститель, гелеобразователь с любыми эмульгаторами и то и без самоэмульгат.

РЕЦЕПТУРЫ С ЛЕЦИЭМУЛЬГЕЛЕМ

СЫВОРОТКА ДЛЯ ЛИЦА УВЛАЖНЯЮЩАЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА:

Форма: текучая эмульсия, белого цвета
Текстура: легкая, впитывается сразу
Эффект: питание, увлажнение

ФАЗА	НАИМЕНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ПО INCI	%
A	отпаренная вода	aqua	42,5
	глицерин	glycerin	1,0
	гидроксиэтилцеллюлоза	hydroxyethyl urea	1,0
B	лецитин/гель	cetearyl, lecithin	0,5
	масло сои	butyrospermum parkii (shea) butter	1,0
	масло оливы	olea europea (olive) oil	0,5
	масло макадамии	macadamia ternifolia seed oil	0,5
	масло авокадо	persea gratissima (avocado) oil	0,5
	масло кокоса	cocos nucifera (coconut) oil	0,5
	масло сои	glycine soja	1,0
C	феноксиэтанол	phenoxyethanol	0,9
	лимонная кислота	citric acid	0,2
	гиалуровый эмульгат	sodium hyaluronate	0,1
			100

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЫВОРОТКИ:

1. В емкость смешать ингредиенты фазы А (воду, глицерин, гидроксиэтилцеллюлозу) до образования однородного раствора.
2. В отдельной емкости смешать ингредиенты фазы В (лецитин/гель и масло) при нагревании 40-45 С до образования однородного раствора.
3. Смешать фазы А и В, гомогенизировать в течение 10 минут.
4. Охладить massу до 25°С и добавить ингредиенты фазы С. Гомогенизировать полученную massу в течение 10 мин.

РЕЦЕПТУРЫ С ЛЕЦИЭМУЛЬГЕЛЕМ

КРЕМ ДЛЯ ЛИЦА НОЧНОЙ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА:

Форма: густая эмульсия, белого цвета
Текстура: средняя, впитывается сразу
Эффект: питание, регенерация

ФАЗА	НАИМЕНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ПО INCI	%
A	отпаренная вода	aqua	80,0
	ксантан	xanthan	0,1
	бутилен гликоль	butylene glycol	1,0
B	глицерин	glycerin	1,0
	гидроксиэтилцеллюлоза	hydroxyethyl urea	0,8
	лецитин/гель	cetearyl, lecithin	1,7
	масло виноградных косточек	vitis vinifera seed oil	1,0
	масло оливы	olea europea (olive) oil	1,0
	масло макадамии	macadamia ternifolia seed oil	0,5
	масло авокадо	persea gratissima (avocado) oil	0,5
	масло кокоса	cocos nucifera (coconut) oil	1,0
	мефиксин	mefixin	1,0
C	феноксиэтанол	phenoxyethanol	0,9
	лимонная кислота	citric acid	0,3
	кислоты	citrates	0,2
	витамин е	tocoferyl acetate	0,2
			100

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ИЗГОТОВЛЕНИЯ КРЕМА:

1. В емкости смешать ингредиенты фазы А (вода, ксантан, глицерин, бутилен гликоль, гидроксиэтилцеллюлозу) до образования однородного раствора.
2. В отдельной емкости смешать ингредиенты фазы В (лецитин/гель и масла) при нагревании 40-45 С до образования однородного раствора.
3. Смешать фазы А и В, гомогенизировать в течение 10 мин.
4. Охладить massу до 25°С и добавить ингредиенты фазы С. Гомогенизировать полученную massу в течение 10 мин.

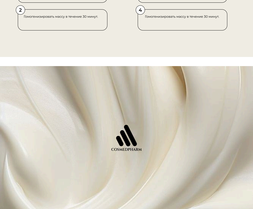
РЕЦЕПТУРЫ С ЛЕЦИЭМУЛЬГЕЛЕМ

ГЕЛЬ ДЛЯ КОЖИ УВЛАЖНЯЮЩИЙ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА:

Форма: прозрачный гель
Текстура: легкая, быстро впитывающаяся
Эффект: увлажнение, регенерация

ФАЗА	НАИМЕНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ПО INCI	%
A	отпаренная вода	aqua	92,0
	лецитин/гель	cetearyl, lecithin	1,0
B	глицерин	glycerin	2,0
	гель алоэ вера	aloe barbadensis (aloe vera) leaf gel	1,0
	экстракт ромашки	chamomilla recutita (camomile) extract	0,5
	экстракт огурца	cucumis sativus (cucumber) seed extract	0,5
	экстракт шалфея	salvia fruticosa (salvia fruticosa) extract	0,5
	гидроксиэтилцеллюлоза	hydroxyethyl urea	1,0
	консервант	phenoxyethanol, ethylhexylglycerin	1,0
			100

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ИЗГОТОВЛЕНИЯ КРЕМА:

1. В емкость залить очищенную воду, включить мешалку, постепенно вводить лецитин/гель, 40 мин., добавить гидроксиэтилцеллюлозу (ингредиенты фазы А).
2. Гомогенизировать massу в течение 30 минут.
3. Последовательно добавить в полученную massу ингредиенты фазы В (глицерин, гель алоэ вера, экстракт ромашки, экстракт огурца, экстракт шалфея, гидроксиэтилцеллюлозу, консервант (ингредиенты фазы В).
4. Гомогенизировать massу в течение 30 минут.