

A-NOVA



L-GEL™

Универсальный
эмульгатор с soft-touch
характеристиками

- Выраженные
эмульгирующие свойства
- Легко использовать
- Великолепные гель-
кремовые текстуры

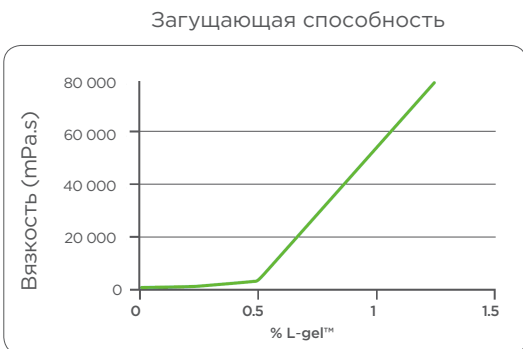
L-gel™ — эмульгатор-гелеобразователь с фосфолипидами лецитина, обеспечивающими трансдермальный перенос активных веществ в нижние слои эпидермиса. Состав специально разработан для широких творческих возможностей в разработке гель-кремовых текстур с великолепными сенсорными свойствами.

Применение

L-gel™ можно использовать в самых разных областях:

- уход за лицом, телом
- волосами
- средства от солнца

Состав не требует предварительного диспергирования и нейтрализации. Используется **ХОЛОДНЫЙ ВВОД В РЕЦЕПТУРУ**. Допускает нагрев до 90°C. Может быть легко добавлен на любой стадии. Вместе с этим L-gel™ является компонентом 4 в 1:



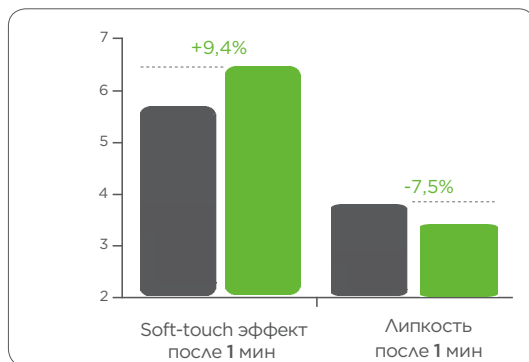
Эмульсия с 1,5% L-gel™

1. Загущает формулы от 0,5%. Вязкость изменяется линейно, в зависимости от процентной концентрации использования. Стабилизирует эмульсии от 0,2%.
2. Легко диспергируется в масляной и водной фазах без комкования и агломераций. Облегчает получение гель-кремов «масло/вода» **без соэмульгатора** или расчета HLB. В качестве эмульгатора масло/вода L-gel™ может быть использован со всеми типами масляных фаз, либо отдельно от 0,5%, либо в сочетании с небольшим количеством любых других эмульгаторов. Допускает использование **масляной фазы до 30%**. Может служить реаниматором расслоившихся составов.
3. L-gel™ образует **прозрачные гели** на водной основе и кремы чистого **белого** цвета с прекрасными **soft-touch** свойствами.
4. Фосфолипиды и триглицериды лецитина богаты незаменимыми жирными кислотами, витаминами А, Е, и изофлавонами. Лецитин **способствует восстановлению** барьерных функций клеточных мембран, **защищая** кожу от повреждений свободными радикалами (поэтому лецитин часто используют в антивозрастной косметике) и снижает TEWL, сохраняя кожу **увлажненной**.

Сенсорные свойства

L-gel™ позволяет создавать уникальные рецептуры с типичным «вельветовым» «прикосновением фосфолипидов». Их маслянистая текстура тает при нанесении, быстро встраивается в эпидермальный барьер и способствует транспортировке активных ингредиентов, благодаря своему, родственному коже, липидному происхождению. Это дает **мягкие**, глубокие ощущение на коже **без липкости**.

По результатам исследования группы экспертов, состав с L-gel™ оказался более приятным (+9,4%), менее липким (-7,5%) и лучше впитывался (+14,2%) по сравнению с эталонным продуктом конкурента.

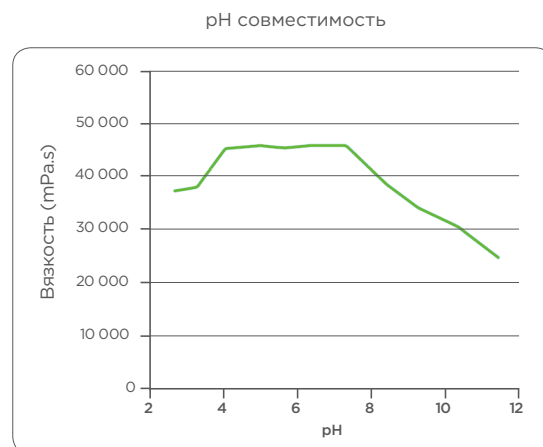


● Эталонный образец

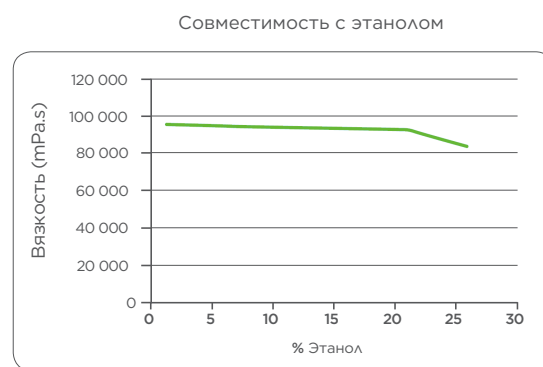
● L-gel™

Совместимость

Он также совместим с этанолом, а также другими эмульгаторами и маслами в **широком диапазоне pH 4-8**



Эмульсия 3% L-gel™



Эмульсия с 1.5% L-gel™

Несовместимость

При добавлении диметилсорбида, спиртов(низших), сильных кислот, хлорида натрия, мульсия становится нестабильной

Особенности и преимущества

1. Создает устойчивые прямые эмульсии с содержанием масел до 30%
2. Не требует соэмульгаторов
3. Стабилизирует и загущает формулы линейно в зависимости от концентрации
4. Широкий диапазон pH 4-8
5. Великолепные soft-touch текстуры
6. Легкость и универсальность применения
7. Прекрасно питает и увлажняет кожу
8. Высокая совместимость с другими компонентами
9. Холодный ввод в рецептуру
10. Прозрачные водные гели и кремы белого цвета

Характеристики

	L-gel™
INCI	SODIUM POLYACRYLATE, LECITHIN
Форма выпуска	Порошок
Фаза применения	На любой стадии
Фаза гидратации	нет
pH	4-8
Основная доза эмульгатора	0.5-2%
Доза регулятора вязкости	0.5-2%
Доза для стабилизации	0.2-2%
Стабилизация с этанолом	+++
Стабилизация с электролитами	+

Крем для рук и тела увлажняющий

ИНГРЕДИНТЫ	%
Вода очищенная	88,8
Масло аргановое	5,8
Глицерин	1
Пантенол	0,5
L-gel™	1,5
Отдушка	0,8
Витамин E	0,4
Витамин F	0,2
Euxyl PE 910(консервант)	1

pH: 4,2