

MLB MLB-S ECODROPGEL

- Серия гекторитовых эмульгаторов-загустителей
- Для уникальных элегантных текстур
- Выдающаяся стабильность и суспендирование
- Непревзойденная сенсорика без липкости
- Для обратных эмульсий W/O, W/Si

W/Si, W/O эмульсии

W/Si, W/O системы очень привлекательны для разработчиков декоративной, ухаживающей, солнцезащитной косметики благодаря своей способности создавать стабильную пленку на поверхности кожи, что позволяет косметике держаться дольше и выполнять свою прямую функцию лучше, комбинирую пенетрирующие и водооталкивающие св-ва



НО НЕДОСТАТКИ!

- Низкая стабильность!
- Жирные, липкие!
- Плохо наносятся, распределяются!
- Отсутствует охлаждающий эффект за счет малого количества воды во внутренней фазе.

Существующие распространенные эмульгаторы W/Si

	Стабильность эмульсии	Сенсорика	INCI
ABIL EM 90	4	1	Cetyl PEG/PPG-10/1 Dimethicone
KF 6038	3.5	3	Lauryl PEG-9 Polydimethylsiloxylethyl Dimethicone
KF 6028	3	3	PEG-9 Polydimethylsiloxylethyl Dimethicone
KF 6017	2.5	3	PEG-10 Dimethicone
DC 5225C	2	4	PEG/PPG-18/18 Dimethicone
DC 3225C	2	4	PEG/PPG-18/18 Dimethicone

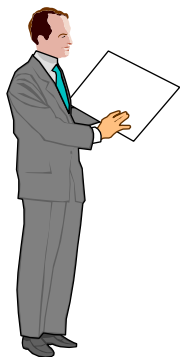
Как правило стабильность эмульсии обратно пропорциональна сенсорным ощущениям – чем выше стабильность, тем менее приятная текстура

Серия гекторитовых эмульгаторов от SUNJIN

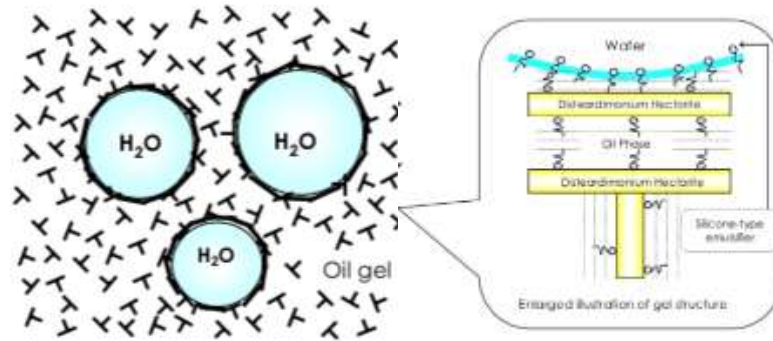
Grade	INCI NAME	Особенность
MLB-S	Cyclopentasiloxane, Disteardimonium Hectorite, PEG 10 Dimethicone	Гекторитовый эмульгатор-загуститель для W/O, W/Si систем. Для жидких, кремовых продуктов.
MLB	Polyglyceryl-4 Isostearate & Coco-Caprylate/Caprates & Disteardimonium Hectorite & Polyglyceryl-3 Polyricinoleate & Sorbitan Isostearate	Революционный эмульгатор для стиковых W/O . Выдающаяся стабильность, суспендирование, уникальная текстура.
EDG	Polyglyceryl-4 Isostearate & Coco-Caprylate/Caprates & Disteardimonium Hectorite	Гекторитовый эмульгатор-стабилизатор для W/O систем. Создает легкие, элегантные, охлаждающие текстуры. Для кремовых продуктов.

Преимущества

- Легки в использовании;
- Приятные, легкие, нелипкие текстуры;
- Выдающаяся стабильность;
- Способны удерживать огромное количество воды во внутренней фазе;
- Охлаждающий эффект за счет выделения воды;
- Совмещают отличные пенетрирующие и водоотталкивающие свойства;
- Позволяют создавать тиксотропные продукты;
- Позволяют диспергировать и суспендировать огромное количество неорганических УФ фильтров, пигментов, порошков, активов;



MLB-S



Силиконовый эмульгатор и обработанные гекториты образуют тиксотропный масляный гель вокруг капель воды

- Революционный эмульгатор и гелирующий агент для W/Si или богатых силиконом W/O систем;
- Создает очень стабильные эмульсии с выдающимися текстурами, с тиксотропными свойствами. Текстуры легкие, приятные, элегантные, не липкие, охлаждающие;
- Позволяет комбинировать пенетрирующие и водоотталкивающие свойства, без липкости;
- Суспендирует активы, порошки, пигменты, УФ фильтры;
- Маскирует липкие компоненты формулы и при этом оставляет приятную шелковистость, гладкость;
- Косметика легче, ровнее наносится и распределяется;

Руководство по работе:

- Силиконовые масла должны составлять как минимум 50% от масляной фазы;
- MLB-S нужно вводить в масляную фазы и тщательно диспергировать до этапа эмульгирования;
- Для эмульгирования используйте гомогенизатор (более 3000 об/м) и вводите водную фазу маленькими порциями;
- Скорость гомогенизации влияет на вязкость.
- Рекомендуемый процент ввода: 3-10%;

I+recipe Strobing primer

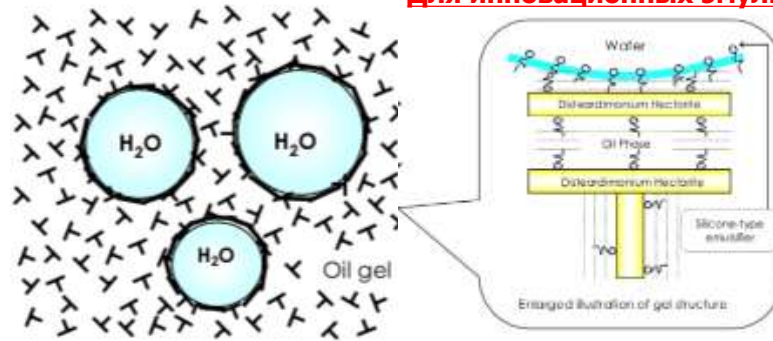
SJF-1743_Strobing Primer_ver 1.2

NEW IN 2017



Part	Product Name	INCI Name	%
A	D.I Water	Aqua	20.0
	NaCl	Sodium Chloride	1.0
	2,3-Butanediol H90	2,3-Butanediol	6.0
B	DC556	Phenyl Trimethicone	20.0
	KF-995	Cyclopentasiloxane	4.47
	HECTOGEL-D5	Cyclopentasiloxane & Disteardimonium Hectorite & Propylene Carbonate	9.5
	MLB-S	PEG-10 dimethicone, Cyclopentasiloxane, Disteardimonium hectorite	9
	KSG16	Dimethicone & Dimethicone/vinyl dimethicone crosspolymer	18.0
	COSMOL 222	Diisostearyl Malate	6.0
C	Fragrance	Fragrance	0.03
	Penoxy Ethanol	Penoxy Ethanol	0.20
D	SUNPU-170	HDI/Trimethylol Hexyllactone Crosspolymer & Silica	2.0
	CQV 7401P (RE D)	Synthetic Fluorophlogopite & Tin Oxide & Titanium Dioxide	1.8
	JH-Blue	Mica & Poly methyl methacrylate & Titanium Dioxide	2.0

Для инновационных эмульсионных стиков!



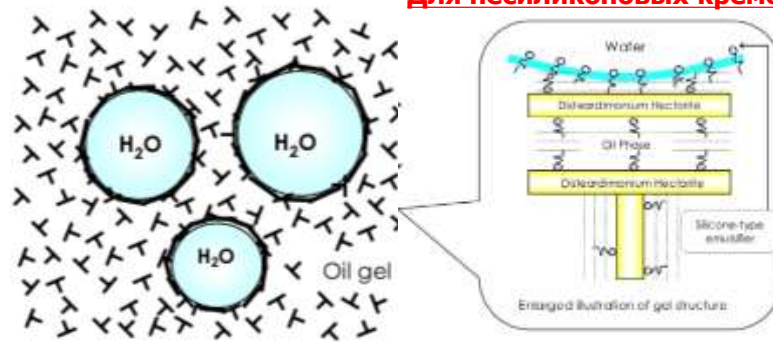
Полиглицеридовые эстеры жирных кислот действуют как эмульгатор, а обработанный гекторит создает тиксотропный гель вокруг капель воды

- Революционный эмульгатор для W/O эмульсионных стиков;
- Вода из стиков не испаряется;
- Очень легкая, нелипкая, приятная текстура и легкое нанесение;
- Суспендирует активы, порошки, пигменты, УФ фильтры;
- Супер-стабильные и термостабильные;
- Косметика легче, ровнее наносится и распределяется;
- Новые возможности в создании уникальных продуктов!
- Подходит и для создания кремов с уникальной сенсорикой;

Руководство по работе:

- MLB нужно вводить в масляную фазы и тщательно диспергировать до этапа эмульгирования;
- Для эмульгирования используйте гомогенизатор (ок. 3000 обм) и вводите водную фазу маленькими порциями;
- Используйте обработанные пигменты, порошки и УФ фильтры;
- Рекомендуемый процент ввода: 3-11%;

Для несиликоновых кремовых и полу-твердых продуктов!



Полиглицеридовые эстеры жирных кислот действуют как эмульгатор, а обработанный гекторит создает тиксотропный гель вокруг капель воды

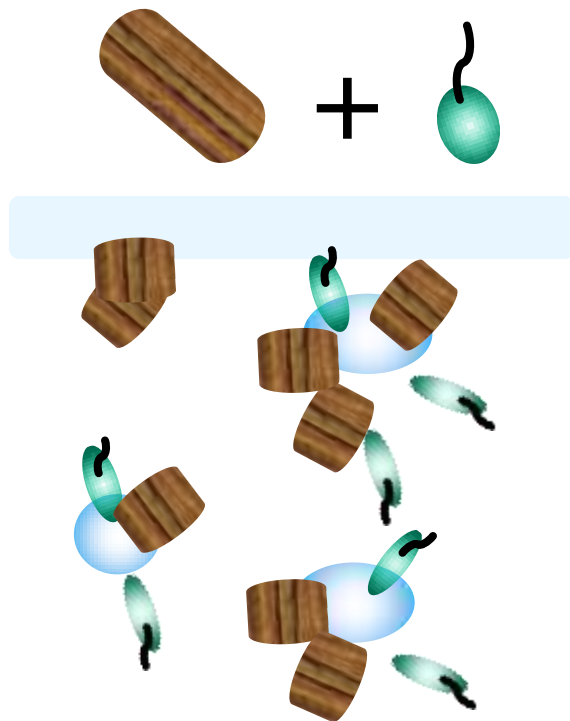
- Революционный эмульгатор для **несиликоновых** W/O водовыделяющих кремов;
- Очень легкая, нелипкая, приятная текстура и легкое нанесение;
- Суспендирует активы, порошки, пигменты, УФ фильтры;
- Супер-стабильные и термостабильные формулы;
- Косметика легче, ровнее наносится и распределяется;
- Новые возможности в создании уникальных продуктов;
- Охлаждающий эффект;
- Подходит для полу-твердых продуктов типа «бальзам» и наливных тональных средств;

Руководство по работе:

- EDG нужно вводить в масляную фазу и тщательно диспергировать до этапа эмульгирования;
- Вводите водную фазу маленькими порциями, плавно повышая обороты;
- Используйте обработанные пигменты, порошки и УФ фильтры;
- Рекомендуемый процент ввода: 3-11%;

MLB, MLB-S, EDG механизм

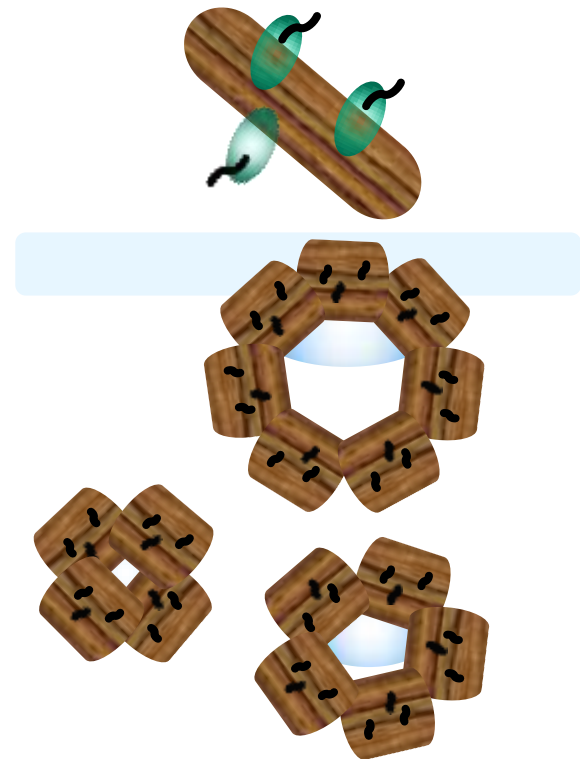
Гекторит + Эмульгатор



Силиконовое масло

Работают отдельно

MLB, MLB-S, EDG



Силиконовое масло

Работают совместно, эмульгатор
позволяет гекториту
«захватывать» воду