

Силиконовые эмульсии Basildon Chemicals

в производстве шампуней и
кондиционеров

Продукты , INCI и их описание

Диметиконовые жидкости – Dimethicone

Вязкость	Размер частиц	% содержания	особенности	Сфера применения
От 0,65 cS До воскообраз НЫХ		100 %	<ol style="list-style-type: none">1.Широкое использование при изменении температуры2.Увеличивают блеск3.Инертные4.Изменяют поверхностное натяжение	<ul style="list-style-type: none">• непрозрачные шампуни• смываемые кондиционеры• стайлинг• спрей фиксатор• кутикулярная защита• защита цвета

Силиконовые смолы ВС 2231 и ВС 2335

Смесь
Циклометикона
и
Диметиканола или
Диметикона

Растворяется в
Минеральных маслах

Двух-
функциональный
кондиционер
длительного действия

Восстановление и
блеск волоса

100 % микроэмульсия
С вязкость 4000-5000
сС

- Смываемые и
- несмываемые
кондиционеры
- защита кутикулы
и цвета

Фениловые силиконы

ВС 98/073, ВС 2262

Фенилтриметикон
'
И
Кватерниум 17

100 %
микроэмульсия
От 20- 100 cS

Особенности :
Высокий индекс
преломления.
Придает прекрасный блеск
и
кондиционирующий
эффект

Применяется для :

- непрозрачных шампуней
- Смываемых кондиционеров
- Спреевых фиксаторов
- Защиты кутикулы
- Защита цвета

Диметиконовые кополиолы BC 2153, BC 96/061, BC 2421

- Эмульгаторы (смеси ПЭГ,ППГ и диметиконов)

Наименование	Вязкость cS и %	Особенности	Приминение
ПЕГ-12 Диметикон – BC 2153	400 cS - 100	Растворимость В воде и алкоголях	Благодаря такому качеству, как растворимость в воде, может быть использован в приготовлении чистых продуктов. В случае использования продукта при приготовлении шампуней, обеспечивается наличие такого качества, как вспенивание и стабилизация уровня образования пены. Путем добавления в некоторые продукты их качество может быть значительно улучшено. Это такие продукты, как: спреи для волос, лосьоны для рук, антиперспиранты, дезодоранты, средства для бритья, шампуни, Кондиционеры, муссы, крема ■

Аминофункциональные силиконы ВС 99/009, ВС 2366, ВС 2105

- Амодиметиконы и их производные
- используется в большом количестве средств по уходу за волосами. В таких соединениях наблюдается высокий уровень кутикулярной пенитрации, благодаря высокому уровню субстантивации силикона и оптимальному размеру частиц.
- Наиболее часто они применяются в производстве следующих средств:
 - 1 шампуни
 - 2 муссы
 - 3 средства по уходу за кутикулой
 - 4 кондиционеры
 - 5 ополаскиватели

Силиконы четвертичного аммония – ВС 2211, ВС 2365

- Производные Quaternium-17
- Микроэмульсии с вязкостью 2000 cS
- представляет собой неионную микроэмульсию средней вязкости алкильного кватернального аммония поли диметил силоксана.
- Кватернальная функциональность для оптимального кондиционального эффекта..
- Оптимальный размер частичек (менее 0,04 микрон).
- Высокая стабильность.
- используется для приготовления кондиционирующих шампуней и других средств по уходу за волосами.
- Благодаря своим химическим свойствам, дает высокий кондиционирующий эффект для любого типа волос.
- Обеспечивает восстановление кутикулы волоса либо предотвращает повреждение волоса.
- Обычно используется уровень от 2,0% до 4,0% в шампунях.

Смесь диметикона и диметиканола :

BC 90/080, BC 2009, BC 96/004, BC 2102, BC 96/042, BC 2275

- **Макроэмульсии с высокой вязкостью**
- используется в производстве средств по уходу за волосами: кондиционирующие шампуни и смываемые и несмываемые кондиционеры, стайлинги, фиксаторы.
- В таких соединениях наблюдается высокий уровень кондиционирующего эффекта для всех типов волос.
- Норма использования составляет 2,0%-4,0%.
- Придает блеск
- Чувство мягкости.