

DOW CORNING® 2501

Косметический воск

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прост в приготовлении составов и применении водных композиций.
- Обладает увлажняющими свойствами
- Плавится при контакте с кожей

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увлажняет
- Уменьшает липкость
- Усиливает пенообразование
- Повышает плотность пены
- Некомедогенный
- Не вызывает угревой сыпи

Название по INCI: Бис-ПЭГ-18 метиловый эфир
Диметилсилан

ПРИМЕНЕНИЯ

- Средства по уходу за кожей: увлажняющий эффект благодаря гидратирующим свойствам.
- Устранение липкости в составах, содержащих липкие ингредиенты, таких как твёрдые дезодоранты.
- Улучшение качества пены (более густая и плотная пена) и придание объёма очищающим средствам и шампуням.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Авторам спецификаций: Эти величины не должны использоваться при подготовке спецификаций. Перед составлением спецификаций, пожалуйста, свяжитесь с местным торговым представителем Dow Corning.

Параметр	Единица	Значение
Цвет (APHA) в жидком состоянии		250 макс.
Температурный интервал плавления	°C	28-34
Температура вспышки	°C	>100
Внешний вид		От белого до желтоватого

ОПИСАНИЕ

Косметический воск DOW CORNING 2501 является диспергируемым в воде сополимерным воском силиконового гликоля. Он обладает низкой температурой плавления.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

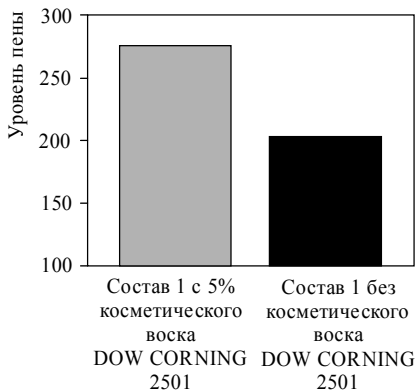
Косметический воск DOW CORNING 2501 легко вводится в водные системы. Рекомендуется расплавление материала перед его добавлением в состав.

ВЛИЯНИЕ НА ПЕНООБРАЗОВАНИЕ

Косметический воск DOW CORNING 2501 повышает пенообразование в системах с

поверхностно-активными веществами. Измерение пены мягкого очищающего средства для лица с применением и без применения косметического воска DOW CORNING 2501 было проведено с помощью модифицированного теста определения объёма пены Росса Майлса. Градуированный цилиндр объёмом 500мл был оснащён смесителем Уэринга. 50 мл 5-процентного раствора очищающего средства для лица было добавлено в градуированный цилиндр и перемешано на высокой скорости в течение 10 секунд. Высота появившейся в результате пены была измерена.

**Рисунок 1: Тест объёма пены
Росса Майлса**



Это представляет 40-процентное увеличение объёма пены! Средство для очистки лица, включённое в список составов (номер ссылки 22-1520-01) с использованием и без использования этого продукта было протестировано 14 экспертами в течение двух недель в домашних условиях (одна неделя на каждый продукт). Результаты (см. Рис. 2) показали, что состав, содержащий косметический воск DOW CORNING 2501 превосходит контрольный образец по лёгкости вспенивания, плотности пены и по осязаемости пены.

ВЛИЯНИЕ НА СОСТАВЫ

Косметический воск DOW CORNING 2501 устраняет липкость обычных косметических компонентов и изменяет эстетические качества других компонентов. Сенсорная оценка двадцатью экспертами была сделана на примере различных косметических ингредиентов с добавлением и без добавления косметического воска DOW CORNING 2501.

Рисунки от 3 до 8 показывают изменение эстетических свойств косметических ингредиентов при добавлении в них косметического воска DOW CORNING 2501 в пропорции 1:3. Можно получить другие результаты, используя другие соотношения и в других составах.

ОЦЕНКА СЕНСОРНОГО ВОСПРИЯТИЯ

Оценка сенсорного восприятия косметического воска DOW CORNING 2501 была проведена для того, чтобы помочь вам в создании составов. Рисунок 9 может помочь вам в выборе эстетических свойств, которые вы желаете придать вашему составу.

Программа сенсорной оценки Dow Corning соответствует направлениям, рекомендованным Комитетом по сенсорной оценке E18.03.01 Американского общества испытания материалов.

В рамках этой программы используются 20 экспертов для оценки свойств сырья, а также произведённых составов, с точки зрения производимого эффекта на кожу при помощи метода описательного анализа, который количественно описывает несколько сенсорных признаков.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Косметический воск DOW CORNING 2501 является устойчивым как при низких, так и при высоких температурах в нейтральной среде. В определённых условиях в водных составах косметический воск DOW CORNING 2501 гидролизует в смесь функциональных частиц силанола и органического полиэфира.

МАТЕРИАЛЫ, КАСАЮЩИЕСЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКТА, НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА. ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ЕГО ОПИСАНИЕМ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОДЕРЖАЩИМСЯ НА УПАКОВКЕ, И МАТЕРИАЛАМИ, КАСАЮЩИМИСЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКТА. ЭТИ МАТЕРИАЛЫ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ У МЕСТНОГО ТОРГОВОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ DOW CORNING.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Фабричные запечатанные контейнеры могут храниться при температуре не выше 25°C в течение 12 месяцев со дня изготовления.

УПАКОВКА

Этот продукт поставляется в вёдрах по 15,8кг и в бочках по 159кг.

Образцы поставляются в упаковках по 454г.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Данный продукт не предназначен и не тестировался для использования в медицине или фармацевтике.

ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Для оказания поддержки клиентам в вопросах безопасности применения продукции корпорацией Dow Corning в каждом регионе были созданы службы сопровождения продукции (Product Stewardship) и группы специалистов в области охраны здоровья и окружающей среды.

Дополнительную информацию Вы можете получить у местных представителей Dow Corning.

УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ЭТОТ РАЗДЕЛ

Информация, приведенная в этом документе, основана на исследованиях, проведенных Dow Corning, и является максимально достоверной. Тем не менее, поскольку условия и методы использования нашей продукции находятся вне нашего контроля, эту информацию не следует использовать в качестве замены собственных тестов клиента, призванных определить

соответствие продукции
Dow Corning Вашему применению.
Dow Corning гарантирует только
соответствие данного продукта его
текущим спецификациям. В случае
нарушения данной гарантии Вы
вправе рассчитывать только на
замену или возмещение цены
приобретения любого продукта, не
соответствующего условиям
гарантии. DOW CORNING, В
ЧАСТНОСТИ, НЕ
ПРЕДОСТАВЛЯЕТ КАКОЙ-ЛИБО
ДРУГОЙ ПРЯМОЙ ЛИБО
КОСВЕННОЙ ГАРАНТИИ В
ОТНОШЕНИИ ПРИГОДНОСТИ
ПРОДУКЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ
КОНКРЕТНЫХ ЗАДАЧ ИЛИ ЕЕ
ОКУПАЕМОСТИ. ЗА
ИСКЛЮЧЕНИЕМ ТЕХ СЛУЧАЕВ,
КОГДА DOW CORNING
ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВАМ
НАДЛЕЖАЩИМ ОБРАЗОМ
ПОДПИСАННУЮ ГАРАНТИЮ
ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ
КОНКРЕТНОЙ ЗАДАЧИ,
DOW CORNING НЕ НЕСЕТ
НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ
ЗА СЛУЧАЙНЫЙ УЩЕРБ ИЛИ
УЩЕРБ, СВЯЗАННЫЙ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ПРОДУКТА. РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ НЕ ДОЛЖНЫ
РАССМАТРИВАТЬСЯ В
КАЧЕСТВЕ ПРИЗЫВА К
НАРУШЕНИЮ КАКОГО-ЛИБО
ПАТЕНТА.

Тип материала

Вода	C
Этиловый спирт	C
Пропиленгликоль	C
Циклометикон	I
Диметикон	I
Изопропилмирикат	I
Стеариловый спирт	I

C = Совместим во всех соотношениях,

I = Несовместим во всех соотношениях

Рисунок 2: СЕНСОРНАЯ ОЦЕНКА – Очищающее средство для лица.

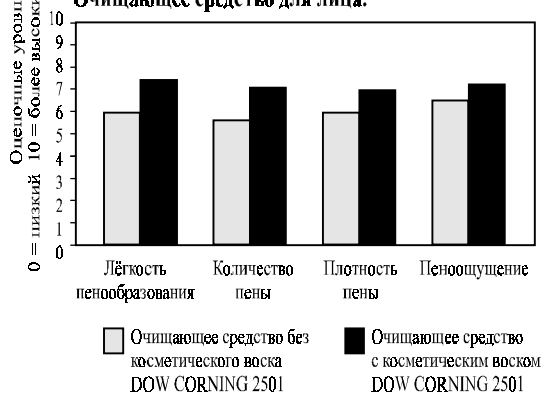


Рисунок 3: ЛИПКОСТЬ – 1 часть косметического воска DOW CORNING 2501 на 3 части тестируемого материала.

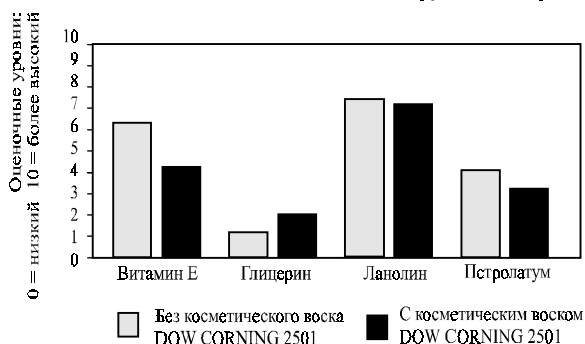


Рисунок 4: ВОСКООБРАЗНОСТЬ - 1 часть косметического воска DOW CORNING 2501 на 3 части тестируемого материала.

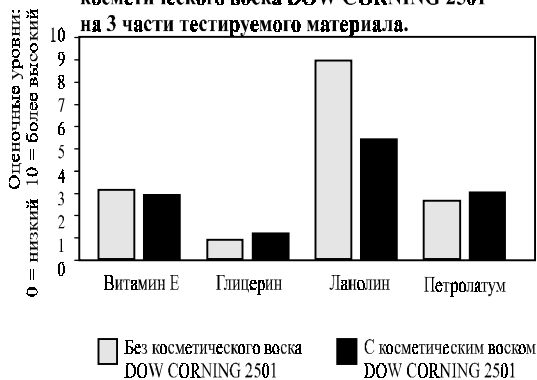


Рисунок 5: ЛИПКОСТЬ ЛОСЬОНА – 1 часть косметического воска DOW CORNING 2501 на три части тестируемого материала.



Рисунок 6: РАСТЕКАЕМОСТЬ - 1 часть косметического воска DOW CORNING 2501 на 3 части тестируемого материала.

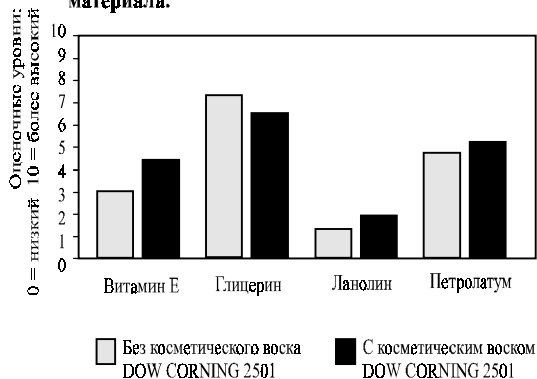


Рисунок 7: СКОЛЬЖЕНИЕ - 1 часть косметического воска DOW CORNING 2501 на 3 части тестируемого материала.

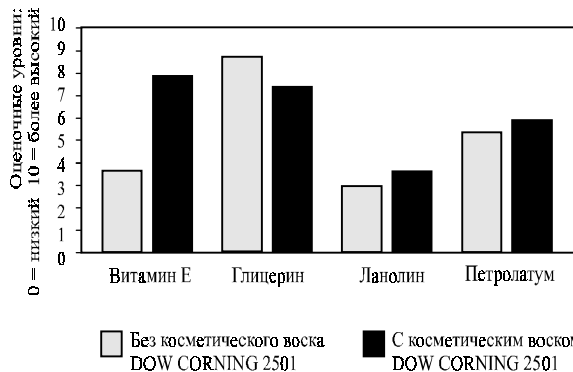


Рисунок 8: ЖИРНОСТЬ – 1 часть косметического воска DOW CORNING 2501 на три части тестируемого материала.

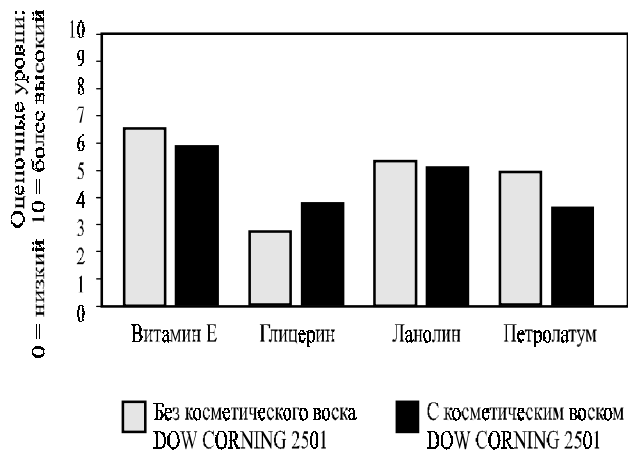


Рисунок 9: Оценка сенсорного восприятия косметического воска DOW CORNING 2501

Наблюдения	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Клейкость лосьона Не клейкий	Детское масло				Ланолин				Клейкий			
	0.5											
Влажность Сухой	Детская присыпка				Вода				Влажный			
					4.9							
Растекаемость Твёрдый	Ланолин				Детское масло				Легкая растекаемость			
					6.5							
Впитываемость Низкий	Ланолин				Протеин				Высокая			
					2.2							
Глянц Неблестящий	Стоматологический клей				Детское масло				Блестящий			
					8.6							
Скольжение Нескользящий	Ланолин				Детское масло				Скользящий			
					7.1							
Остаток Без остатка	Необработанная кожа				Мазь с оксидом цинка				Большое количество остатка			
					7.5							
Гладкость Шероховатый	Стоматологический клей				Стекло				Гладкий			
					7.7							
Липкость Нелипкий	Необработанная кожа				Ланолин				Очень липкий			
					2.1							
Маслянистость Немаслянистый	Необработанная кожа				Детское масло				Очень маслянистый			
					2.8							
Жирность Нежирный	Необработанная кожа				Петролатум				Очень жирный			
					3.0							
Воскообразность Невоскообразный	Необработанная кожа				Ланолин				Очень воскообразный			
					2.7							

