

## DOW CORNING® 949

### Катионная эмульсия

Название по INCI: Амодиметикон, хлорид цетримония, тридецен-12

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Легко вводится в состав средств по уходу за волосами
- Разводится водой

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сокращает время расчёсывания влажных волос
- Не отяжеляет волосы после их высыхания

#### ПРИМЕНЕНИЯ

- Очень хорошая кондиционирующая добавка, особенно в составах средств, не предназначенных для смывания, и средств для укладки волос.
- Может использоваться в составах других продуктов, таких как средств для завивки волос и красителей для волос.
- Кондиционирующее средство.

#### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

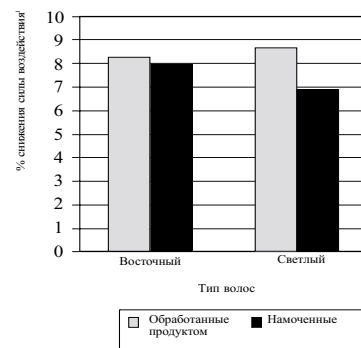
Параметр	Единица	Значение
Цвет		Молочно-белый
Физическое состояние		Водянистая жидкость
Содержание силикона	вес.%	35
Вязкость при 25°C (77°F)	мм <sup>2</sup> /с	5
Тип эмульгатора		Катионный
pH		7,5
Подходящий разбавитель		Вода

#### ОПИСАНИЕ

DOW CORNING 949 Катионная эмульсия состоит из 35% катионной эмульсии амин-функционального силиконового полимера.

Амодиметиконовые соединения погружены в непрозрачную жидкость небольшой вязкости с нейтральным pH. Она содержит не салопроизводный четвертичный аминовый сурфактант и не содержит алкифеноловые (APE) етоксилатовые эмульгаторы. Эта эмульсия была разработана как кондиционирующая добавка для таких продуктов для ухода волос, как шампуньев, восстановителей, средств для моделирования волос, и красителей для волос. Продукт обеспечивает легкое изготовление и хорошую стабильность раствора.

Рис. 1: анализ влажного расчесывания Instron – 1mg. силикона, приложенный на 2g волос



$$^1 \text{ \% снижения силы воздействия} = \frac{\text{СНР необработанные} - \text{СНР обработанные}}{\text{СНР необработанные}}$$

СНР – Средняя нагрузка при расчесывании

## **КОНДИЦИОНИРУЮЩИЕ ЭФФЕКТЫ**

Кондиционирующие преимущества DOW CORNING 949 катионной эмульсии были продемонстрированы на разбавленный продукт. Результаты показаны на рис. 2. Кроме того, DOW CORNING 949 катионная эмульсия не производит большого эффекта на сухие волосы, как это продемонстрировано на рис. 3 при помощи теста по удержанию завивки волос.

## **СОВМЕСТИМОСТЬ**

Катионная эмульсия DOW CORNING 949 может вводиться в системы, содержащие различные типы ПАВ: анионные, катионные и неионные.

## **СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**

Чтобы улучшить дисперсность DOW CORNING 949 катионной эмульсии в крайней композиции, рекомендуется прибавлять ее медленно в конце процедуры, при температуре ниже 40°C (104°F) при продолжительном смешивании, или взбалтывании. Рекомендуемые уровни потребления для восстановителей – 5% и для моделирующих продуктов – от 0,5 до 5,0%.

**ВНИМАНИЕ:** Образцы композиций предоставляются только для иллюстративных целей. Dow Corning не гарантирует их окупаемость, пригодность для использования, действие, эффективность, безопасность или отсутствие патентных нарушений. Они не являются коммерческими составами и не проходили обширных испытаний. Тщательная проверка любых составов перед использованием находится в вашей ответственности.

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Этот продукт поддается микробиологическому загрязнению. Нужно применять подходящие процедуры по сохранению и эксплуатации, чтобы избежать загрязнения.

Сведения о безопасности продукта, необходимые для правильного использования, не включены. Перед началом использования для получения информации о безопасном применении и возможном риске для здоровья, ознакомьтесь со спецификациями продукта, а также с пометками на упаковке. С документацией по безопасности используемых материалов можно ознакомиться на веб-узле корпорации Dow Corning по адресу [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com). Для получения копий документов также можно обратиться к местному торговому представителю корпорации Dow Corning, к дистрибутору или позвонить по телефону местного подразделения Dow Corning Global Connection.

## **СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

Фабричные запечатанные контейнеры могут храниться при температуре не выше 32°C (89,6°F) в течение 18 месяцев со дня изготовления.

## **УПАКОВКА**

Этот продукт поставляется в ведрах по 25кг и в бочках по 200кг.

Образцы поставляются в пакетах по 250г.

## **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.

Для получения дополнительных сведений посетите веб-узел [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com) или обратитесь в местное представительство корпорации Dow Corning.

## **СВЕДЕНИЯ ОБ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ - ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО**

Содержащиеся здесь сведения были тщательно проверены и являются достоверными. Однако, поскольку у корпорации Dow Corning нет возможности контролировать условия и способы использования своих продуктов, данные сведения не должны заменять контрольные испытания, проводимые заказчиками для проверки безопасности продуктов корпорации Dow Corning, их пригодности и полного соответствия техническим требованиям при использовании по назначению. Предложения по использованию не должны рассматриваться в качестве побуждения к нарушению каких-либо патентных прав.

Единственная гарантия, предоставляемая корпорацией Dow Corning, заключается в утверждении соответствия данного продукта прилагаемым техническим

характеристикам корпорации  
Dow Corning на момент поставки.

Единственным возмещением для вас  
при нарушении такого рода  
гарантийных обязательств является  
возврат цены покупки или замена  
любых продуктов, не  
соответствующих характеристикам,  
указанным в гарантии.

**КОРПОРАЦИЯ DOW CORNING  
НАСТОЯЩИМ ОСОБО  
ОГОВАРИВАЕТ ОТКАЗ ОТ  
ЛЮБЫХ ДРУГИХ ПРЯМЫХ  
ИЛИ ПОДРАЗУМАВАЕМЫХ  
ГАРАНТИЙ ПРИГОДНОСТИ  
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ  
ИЛИ ПРОДАЖИ.**

**КОРПОРАЦИЯ DOW CORNING  
ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ  
ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА  
ВОЗМЕЩЕНИЕ ЛЮБЫХ  
СЛУЧАЙНЫХ ИЛИ  
КОСВЕННЫХ УБЫТКОВ.**

WE HELP YOU INVENT THE  
FUTURE.™

**[www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com)**

## СОСТАВЫ

### А. Шампунь "два в одном", ссылка 12702/14-3.

Ингредиенты	Вес %
1. Тексапон® А 400	30,0
2. Комперлан® (Comperlan) KD	3,0
3. Карбопол® (Carborol) ETD 2020 (2% раст.)	30,0
4. Катионная эмульсия DOW CORNING 949	4,0
5. Консервант	q.s
6. Отдушка	q.s
7. Вода	до 100

Поставщики	Название по INCI
1. Henkel	Лаурилсульфат аммония
2. Henkel	Кокосовый амид ДЭА
3. Goodrich	Акрилат/С10-30 полимер алкилакрилата с поперечными связями
4. Dow Corning	Амодиметикон хлорид цетримония тридецен-12

Приблизительная вязкость: 7500мм<sup>2</sup>.с<sup>-1</sup>

### Последовательность операций

А. Нагрейте номер 1 и 3 до 65°C (149°F) и смешивайте до однородности, затем добавьте номер 2 и смешивайте до полного растворения.

Б. Прекратите нагревание и добавьте номер 7.

В. Когда температура опустится ниже 40°C (104°F), добавьте номер 4, 5 и 6 при сильном размешивании.

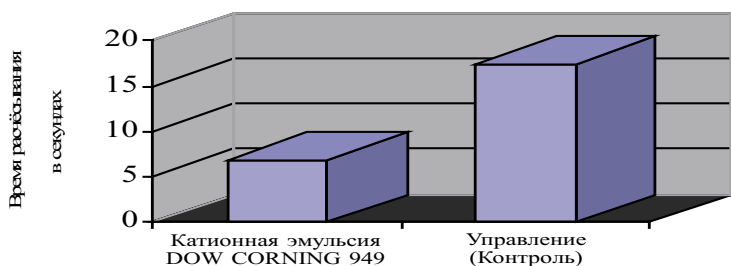
Г. Откорректируйте рН до 7 с помощью триэтаноламина.

Д. Откорректируйте вязкость хлоридом натрия в случае необходимости.

\* Техароп и Comperlan являются фабричными марками Henkel KgaA.

\* Carborol является фабричной маркой The BF Goodrich Co.

**Рисунок 2: Расчёсывание влажных волос: 6-процентная катионная эмульсия в воде DOW CORNING 949**



**Рисунок 3: Тест пряди волос: 6-процентная катионная эмульсия в воде DOW CORNING 949**

