Абсолютная защита вашей кожи
Защита кожи и окружающей среды с помощью высокоэффективных и многофункциональных ингредиентов для косметической промышленности
ADP® Cosmetics
AD Particles®
STRONGER TOGETHER

ADP® Cosmetics

О КОМПАНИИ

ПРОИСХОЖДЕНИЕ

ADP Cosmetics является технологической компанией, основанной в 2011 году. Дочерняя компания

Высшего совета по научным исследованиям Испании National Research Council (CSIC).

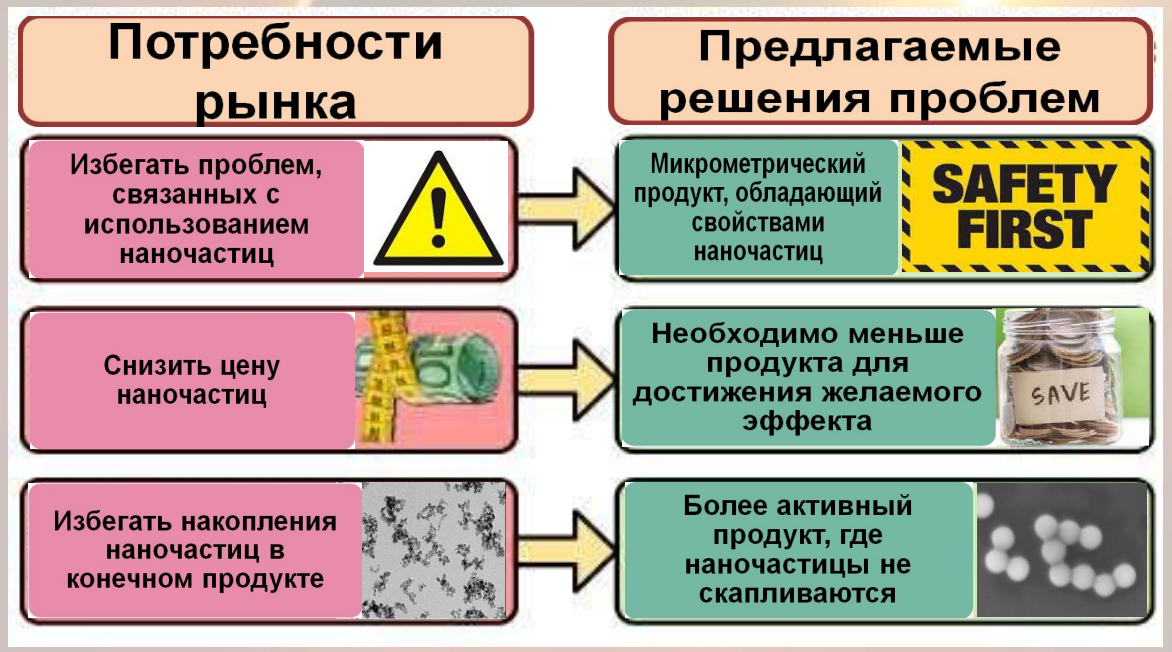
ТЕХНОЛОГИИ

ТЕХНОЛОГИИ
Технология производства предлагаемых фильтров основана на революционном методе сухой дисперсии наночастиц, которая позволяет получать композиты с устойчивыми структурами. (WO2010 / 010220 патент)

Данная технология позволяет максимизировать эффективность действия наночастиц посредством дезагрегации, способствуя усилению поверхностных взаимодействий и улучшению конечного результата.

ТЕХНОЛОГИЯ

• Ключевые моменты в технологии и влияние на рынок:



Портфолио ADP частиц

ADP Cosmetics разработала уникальный ассортимент инновационных косметических ингредиентов на основе физических УФ-фильтров и пигментов для ежедневного ухода за кожей.

enhanceU

Защита от

enhanceU•S

Цветная косметика с УФ-

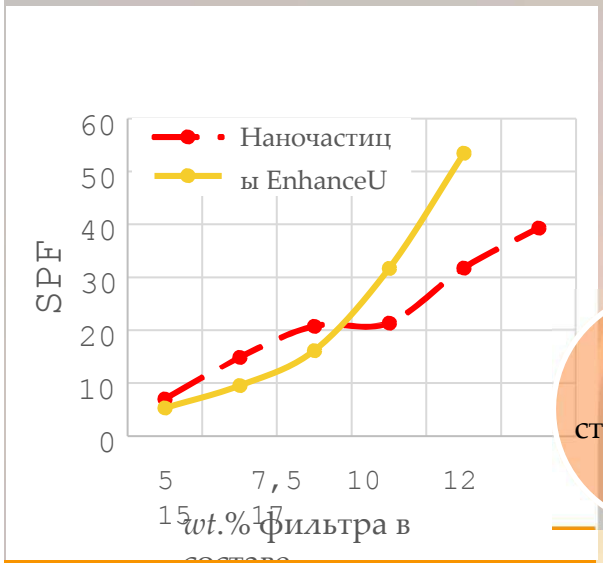
enhanceU•T

&

effectiveU

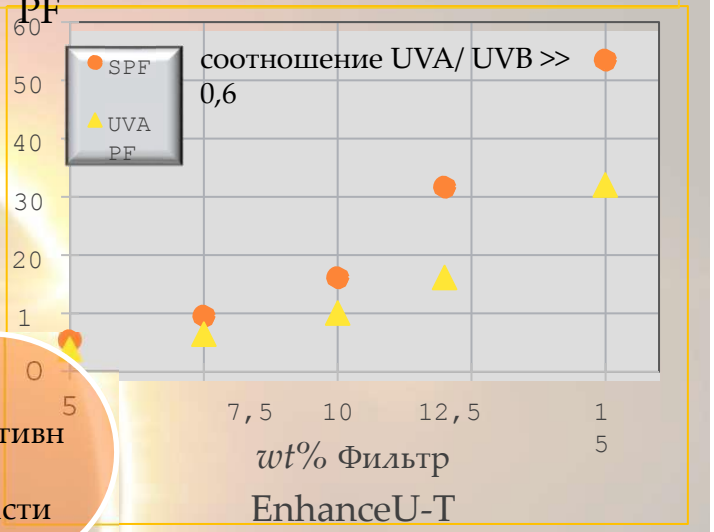
Для декоративной

Уникальные свойства Enhance



SPF стабильность через 1 месяц

EnhanceU: высокая степень SPF и UVA PF



Широкий спектр УФ защиты

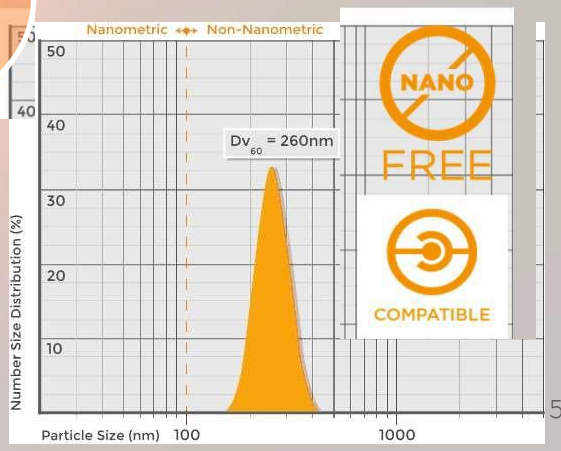
Фото-стабильные

Высокоэффективные наночастицы

Натуральные

Безопасные при обработке и использовании

Мульти-функциональные

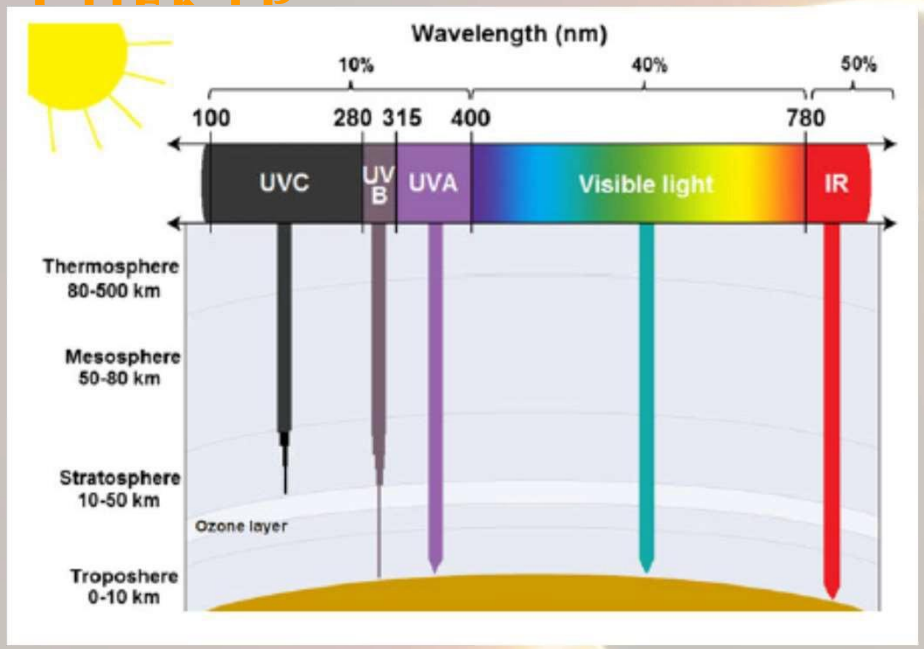


Approved by ECOCERT RAW MATERIAL

COSMOS APPROVED

ADP Cosmetics

СОЛНЕЧНЫЙ СПЕКТР

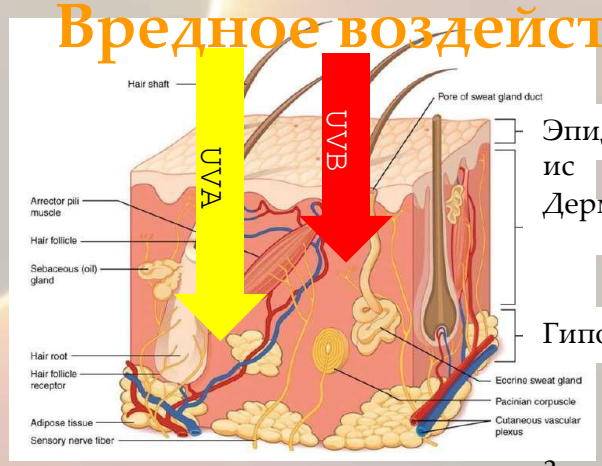


- UVB Rad.(280-320nm): зависит от сезона
- UVA Rad.(320-400nm): постоянно в течение года
- Защита от УФ необходима в течение всего года

Польза солнечного света

- Синтез витамина D (UVB),
- Улучшение самочувствия и настроения
- Улучшение реакции иммунной системы
- Снижение артериального давления и холестерина Повышение гемоглобина,
- улучшение сердечно- сосудистой системы
- Лечение кожных заболеваний (гелиотерапия): псориаз, витилиго, атопический дерматит.

Вредное воздействие



UVA:
- Сильное проникновение
- Непрямое повреждение ДНК
- Старение кожи, рак

UVB:
- Высокая энергия
- Прямое повреждение ДНК
- Эритема, рак

УФ Фильтры

Химические УФ фильтры

- Состав: Ароматические соединения с группой C=O Способ действия: поглощение УФ-излучения.
- Взаимодействует с кожей
- Потенциальные аллергены или сенсибилизаторы UVB защита

- Состав: TiO_2, ZnO Способ действия: отражение, рассеяние и поглощение
- ия Фильтры образуют физический барьер на коже
- Более низкая вероятность аллергии
- UVB: TiO_2 NPs; UVA: ZnO

Недостатки наночастиц:: обслуживание и безопасность.

Недостатки нано-фильтров: низкий уровень SPF и отбеливающий эффект .

ADParticles УФ фильтры

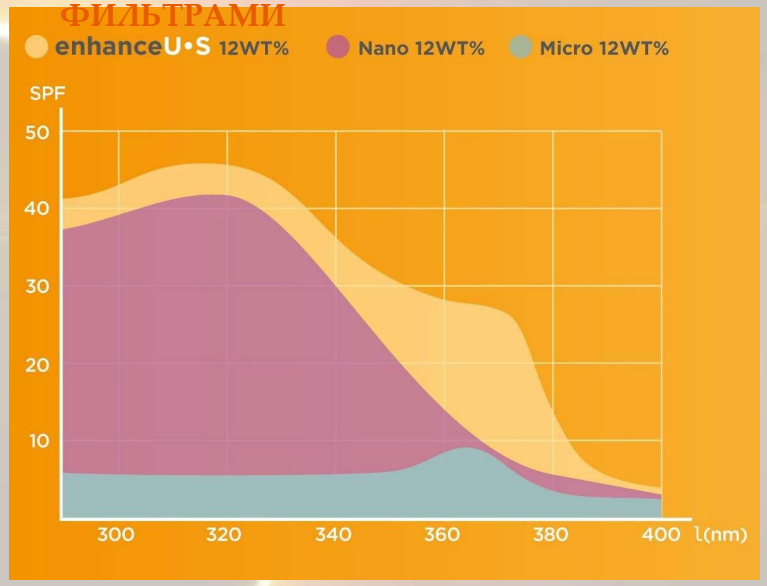
ADP Cosmetics

enhanceU

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Улучшенные свойства по сравнению с нано-фильтрами. Отсутсвие наночастиц
- Улучшенная защита от UVB–UVA
- Новая структура, которая приводит к увеличению SPF и UVA PF
- Новые функции: - цвет

СОЛНЕЧНАЯ ЗАЩИТА ШИРОКОГО СПЕКТРА МИНЕРАЛЬНЫМИ НАНО-ФИЛЬТРАМИ



ФОТОСТАБИЛЬНОСТЬ

- Превосходит химические фильтры по фотостабильности.
- Превосходит другие минеральные фильтры: с покрытием из Силики

ШИРОКИЙ СПЕКТР

- Защита от UVA и UVB-излучения
- Критическая длина волны> 380 нм
- Максимум на 320 нм
- Соотношение UVA / UVB ≥ 0,6

СТАБИЛЬНОСТЬ

- Рецептуры сохраняют стабильность со временем.
- Уникальная структура EnhanceU минимизирует агломерацию частиц в рецептуре, и, таким образом, поддерживает значения SPF.

enhanceU•S

INCI: Zinc oxide, titanium dioxide, silica

- Солнцезащитные и другие косметические средства с SPF-фактором. Обеспечивает прозрачный эффект.
- Фильтр содержит в составе оксид цинка и диоксид титана в одном ингредиенте.
- Введение в рецептуру: может быть диспергирован в любой фазе.

SPF	UVA-PF	COSMOS	ECOCERT	Прозрачность	Цветность
50+	PA++++	●●●	●●●	○○○	○○○

enhanceU_S

Approved by ECOCERT RAW MATERIAL

COSMOS APPROVED

NANO

БЕЗОПАСНОСТЬ

СОВМЕСТИМОСТЬ

enhanceU•T

INCI: Titanium dioxide, iron oxide, silica

INCI: Titanium dioxide, silica

- Весь ассортимент подходит для солнцезащитных составов.
- Рекомендован для использования в декоративной косметике.
- Введение в рецептуру: может быть диспергирован в любой фазе.

SPF	UVA-PF	COSMOS	ECOCERT	Прозрачность	Цветность
50+	PA++++	●●●	●●●	●○○	●●●

enhanceU_T

Approved by ECOCERT RAW MATERIAL

COSMOS APPROVED

NANO

БЕЗОПАСНОСТЬ СОВМЕСТИМОСТЬ

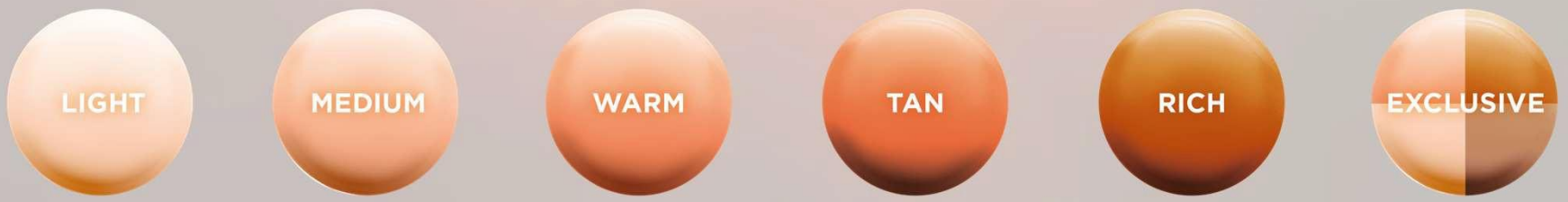
МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Enhance U•T

Защита и цвет в одном ингредиенте

UV-ЗАЩИТА + ЦВЕТ +ЗАЩИТА ОТ СИНЕГО СВЕТА = ОДИН ИНГРЕДИЕНТ

Доступно пять стандартных оттенков или цвет, разработанный специально для вас



effectiveU

INCI: Titanium dioxide, iron oxide, silica

INCI: Titanium dioxide, silica

SPF	UVA-PF	COSMOS	ECOCERT	ПРОЗРАЧНОСТЬ	ЦВЕТ
УСИЛИВАЕТ УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ		●●●	○○○	●●◐	●●●

- Подходит для всех видов декоративной косметики.
- Обеспечивает высокий уровень SPF и UVA-PF
- составов.

Введение в рецептуру: дисперсия возможна в обеих фазах составов.

effectiveU

INCI: Titanium dioxide, iron oxide, silica

INCI: Titanium dioxide, silica

Лучшая дисперсия

Свободные частицы>100nm

Под заказ

Мультифункциональный effectiveU

Цвет и защита в одном ингредиенте

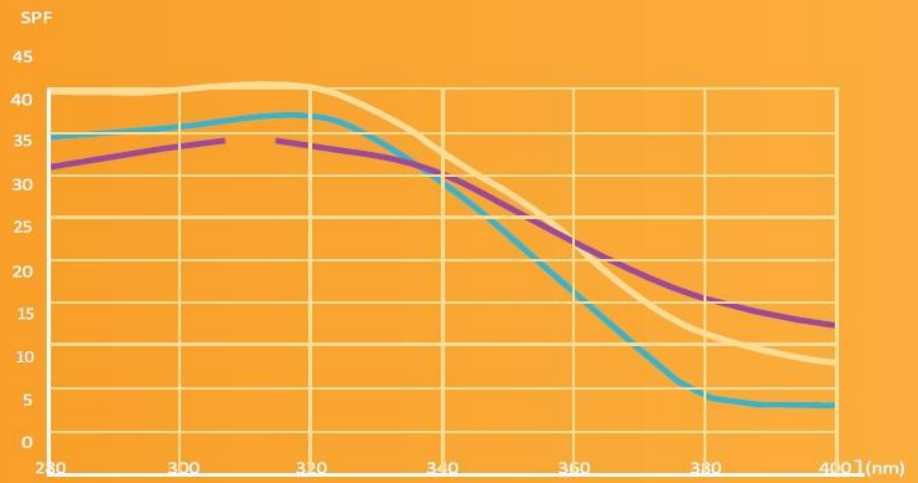
Эффективность

УСИЛИВАЕТ SPF

- Улучшите свои формулы, увеличив значения SPF и UVA-PF.

Защита от синего света

- При использовании с EnhaunceU возможно достичь блокировки синего цвета.



enhanceU-T 12*wt*% + e"ectiveU 3*wt*% (SPF 37)

enhanceU-T 12*wt*% (SPF 32)

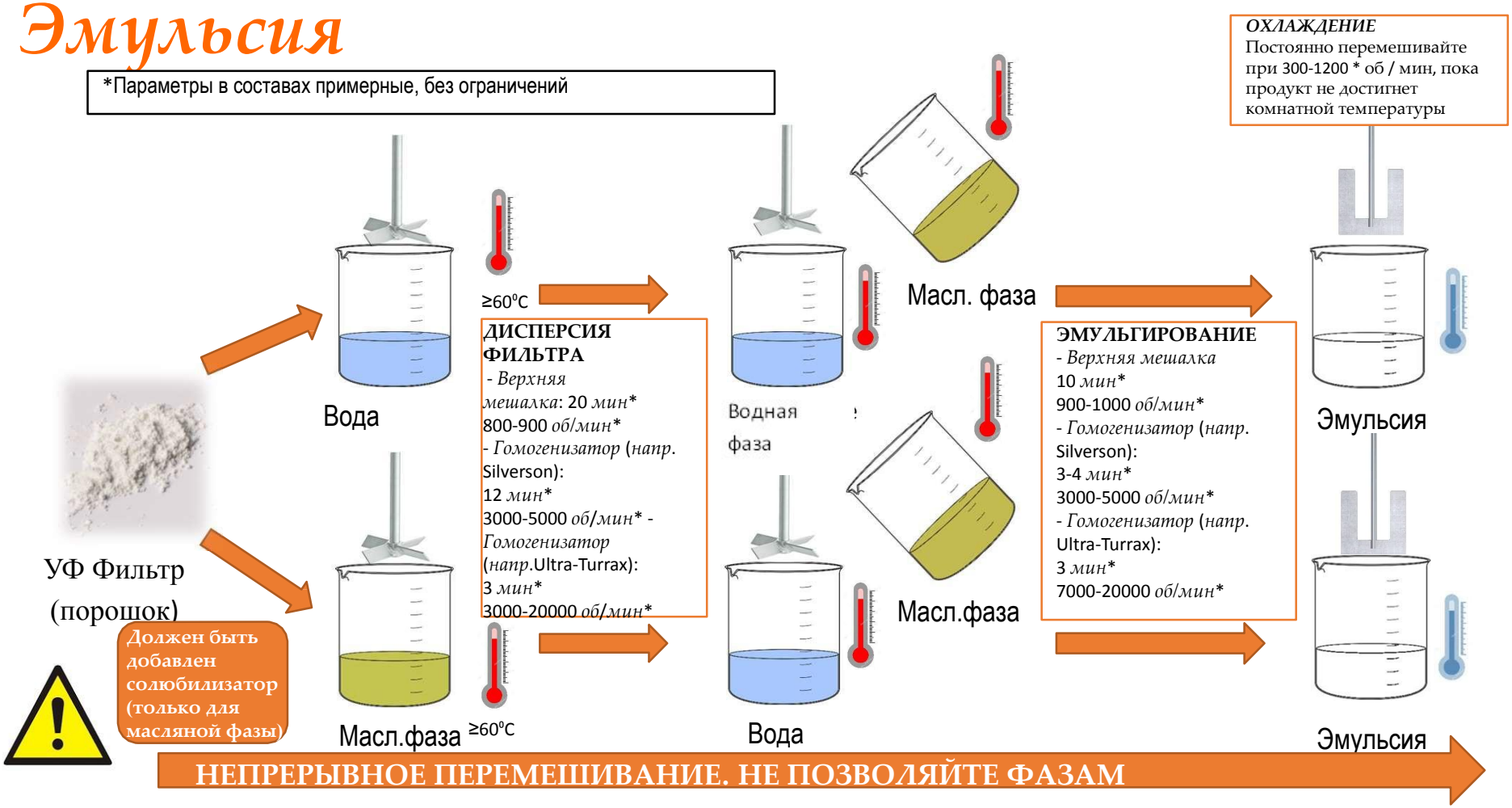
enhanceU-T 12*wt*% + pigmentos 3*wt*% (SPF 33)

ADP® Cosmetics

В ЛАБОРАТОРИИ

Руководство по составу - M / B Эмульсия

*Параметры в составах примерные, без ограничений



Руководство по составу - В/ М Эмульсия

*Параметры в составах примерные, без ограничений

УФ Фильтр (пор

Должен быть добавлен солюбилизатор (только для масляной фазы)

Водная фаза

Масл. фаза

≥60°C

ДИСПЕРСИЯ ФИЛЬТРА
- Верхняя мешалка:
20 мин*
800-900 об\мин*
- Гомогенизатор (напр. Silverson):
12 мин*
3000-5000 об\мин*
-Гомогенизатор (напр. Ultra-Turrax):
3 мин*
3000-20000 об\мин*

≥60°C

Эмульсия

Масл. фаза

Водная фаза

Масл. фаза

Водная фаза

ЭМУЛЬГИРОВАНИЕ
- Верхняя мешалка
10 мин*
900-1000 об\мин*
-Гомогенизатор (напр. Silverson):
3-4 мин*
3000-5000 об\мин*
-Гомогенизатор (напр. Ultra-Turrax):
3 мин*
7000-20000 об\мин*

ОХЛАЖДЕНИЕ
Постоянно перемешивайте при 300-1200 * об / мин, пока продукт не достигнет комнатной температуры

Эмульсия

НЕПРЕРЫВНОЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЕ. НЕ ПОЗВОЛЯЙТЕ ФАЗАМ

Многофункциональные ингредиенты для косметической промышленности

Ланолин и его производные

Безводный ланолин :

- Lanolin EP ELP - высоко чистый продукт. Используется в рецептурах, где цвет, запах и чистота являются критичными.
- Lanolin EP ELP 3% - отличается от Lanolan EP ELP содержанием свободных спиртов ниже 3%. Является гипоаллергенным. Подходит для детской косметики.
- Lanolin EP10 - является более дешевой альтернативой Lanolan EP ELP.
- Lanolin PC – безводный ланолин косметического качества.

Ланолиновый воск и ланолиновый спирт:

- Ланолиновый воск (Lanolin Wax)
- Ланолинового спирта EP (Lanowax EP)
- Ланолиновый спирт косметического качества (Lanowax Cosmetic)

Особые виды ланолина VEGILANOL (Vegetarian Society Approved), одобренные вегетарианским сообществом.

Данные продукты производятся путем многоступенчатой очистки шерстяного жира, полученного в результате промывки необработанной шерсти.

- **Одобрены вегетарианским сообществом и не тестируются на животных.**
- **Высокая чистота и самый светлый оттенок**
- **Остаточное содержание пестицидов 0,5max ppm**
- **Сертифицированы для аллергиков**
- **Сертификат COSMOS**
- **Сертификат NaTrue**
- **Не содержат ГМО**

Основы для смывающихся масок для лица и тела

Форма – порошок для разведения водой

- **Кремовая основа. Цвет- белый. Идеально подходит для чувствительной кожи лица.**
- **Гелевая основа. Цвет-прозрачный. Используется для всех типов кожи.**
- **Основа желе. Цвет: прозрачный. Используется для всех типов кожи.**

Продукт без консервантов. Есть возможность модифицировать состав под Ваши пожелания и добиться таких эффектов, как: моделирование, очищение, эксфолиация, реминерализация и оживление.

Состав основ

- **Основа кремовая F920 - диатомит, глюкоза, порошок водоросли Литотамния Калькареума, альгин, полиакрилат натрия, каолин;**
- **Основа гелевая F187 - глюкоза, карбоксиметилкрахмал натрия, полиакрилат натрия, диоксид кремния;**
- **Основа желейная F921 - диатомит, альгинат, глюкоза.**

Инновационная гиалуроновая кислота Oligo со сверхнизким молекулярным весом

Oligo – это гиалуроновая кислота с очень маленьким размером молекул, менее 25 нм, и с молекулярным весом всего 3000-10000 Da.

- **Равномерное распределение молекулярной массы, однородность;**
- **Сильная проницаемость, быстрое впитывание, глубокое увлажнение;**
- **Защита от свободных радикалов;**
- **Морщины становятся менее заметными за счет хорошего увлажнения;**
- **Антиоксидантное действие сильнее, чем у других типов гиалуроновой кислоты.**

Рекомендуется сочетать сверхнизкомолекулярную и высокомолекулярную гиалуроновые кислоты для синергетического эффекта.

Противоперхотные агенты

- **Kopirox (Piroctone Olamine)-это эффективный, практически нетоксичный активный противоперхотный агент, который идеально подходит для производства шампуней от перхоти и средств по уходу за волосами, таких как тоники для волос и кондиционеры с действием против перхоти. Представлен в виде порошка от белого до слабого желтого цвета со слабым характерным запахом.**

- **Дисульфид селена – представляет собой порошок оранжевого цвета, нерастворим в воде и эфире**

- **Сульфоконцентрол – представляет собой вязкую жидкость от коричневатого до темно-коричневого цвета, трудно растворим в воде. Растворимость можно улучшить с помощью солюбилизатора.**

Спасибо!

Для получения подробной информации

ООО «Витэк»
ул. Профсоюзная, д. 56, Москва, 117393, Россия
Телефон/факс: +7 (495) 666-56-68,
+7 (499) 110-81-09