MCassab

PERSONAL CARE

Como **Formular Máscaras para Cílios** a Prova d'água?

Índice:

• O que os consumidores esperam de uma boa máscara para cílios?.....página 2

• Quais as vantagens das Máscaras para cílios a prova d'agua?.....página 3

• Quais as desvantagens das Máscaras para cílios a prova d'agua?.....página 4

• Vamos lá! Formulando juntos!.....página 5

• Querem algumas dicas extras?.....página 9

O que os consumidores esperam de uma boa máscara para cílios?

• Seu primeiro objetivo, é fazer com que os cílios pareçam mais grossos, longos, escuros e curvados.

• Deve ser aplicado com facilidade, precisão e sem grumos

• Deve secar rapidamente para não borrar

• Ser de longa duração, sem manchas ou descamação durante o período de uso

• Resistentes ao atrito e a água

• Fáceis de remover após o período de uso.

Quais as vantagens das Máscaras para cílios a prova d’agua?

Este tipo de máscara é a preferida quando o usuário quer uma maquiagem super-resistente, seja para curtir a praia, piscina, na prática de exercícios físicos ou até mesmo para uma festa, porque irá garantir que a make não borre ou escorra, inclusive este tipo de máscara para cílios é mais resistente ao atrito também.

Quais as desvantagens das Máscaras para cílios a prova d’agua?

Muitos consumidores não se simpatizam com o uso das máscaras para cílios a prova d’água, por conta da difícil remoção, que muitas vezes exige demaquilantes específicos, e a fricção acaba danificando os cílios. Do ponto de vista do formulador, normalmente as máscaras anidras são as formulações de escolha por conta da performance, porém são mais difíceis de estabilizar, e exigem equipamentos específicos na produção por conta dos componentes voláteis.

Mas é possível ter uma máscara para cílios a prova d’agua com alta performance, de fácil remoção e sem percalços no momento do desenvolvimento e fabricação?

A resposta é: Simmm!
O mercado de ingredientes evoluiu, e hoje isso é totalmente possível!

Vamos te mostrar como desenvolver uma formulação com emulsão O/A, de alta performance, fácil de remover e com desenvolvimento e fabricação de uma máscara convencional.

Vamos lá! Formulando juntos!

1º , Vamos começar pela fase aquosa:

Nesta fase trabalhamos com umectante, que evita a perda de água da formulação. Um agente reológico terá a função de aumentar a viscosidade da fase aquosa, estabilizar a emulsão, auxilia formando uma rede para suspender os pigmentos além de melhorar a aderência da máscara nos cílios.
Ainda nesta fase, nós acrescentamos os pigmentos que serão os responsáveis por colorir os cílios. Optamos pelo **MiyoAQUA Black**, óxido de ferro com tratamento hidrofílico que irá dispersar mais rapidamente evitando a perda de água por evaporação, ponto crítico neste tipo de produto. Se nesta fase ocorrer muita perda de água, o produto poderá ficar duro e ressecado, perdendo performance.

Agora vamos para fase Oleosa:

Para a emulsão, nós escolhemos o **Emulium® Dolcea MB**, emulsionante O/A 100% de origem natural e PEG free, com ele é possível ter uma formulação com alto índice de naturalidade, e dispensa o uso de neutralizantes, comuns neste tipo de formulações.
Ainda na fase oleosa, agora é hora de escolher as ceras: elas doam viscosidade e corpo para a formulação, contribuem para a formação de filme, espessamento e volume, aqui nós utilizamos a cera de girassol **Kahlwax 6607L MB** que por seu alto ponto de fusão, também irá proporcionar maior alongamento. O **Compritol® 888 ATO CG** é um lipídeo em pó que além de proporcionar mais corpo para a formulação, também melhora as propriedades de secagem.

Mas é uma formulação tradicional O/A! Como ela terá uma performance a prova d'água, se para este tipo de produto o mais comum são as formulações anidras?

Para isso, a escolha do formador de filme é crucial! Eles são responsáveis pela performance e longa duração. Aqui nós escolhemos o **Baycusan® Eco E 1001** – Polímero formador de filme com 50% da composição derivado natural, além disso não é gerador de microplásticos sendo um amigo do meio ambiente!

Em uma formulação contendo 20% de **Baycusan® Eco 1001**, conseguimos sustentar o claim a prova d'agua com a realização do teste de imersão de 80 minutos em água a temperatura ambiente (4 ciclos de 20 minutos):

4º ciclo (80 minutos)

MCassab formulation | **Brazilian benchmark**

Baycusan® Eco E1001 | Benchmark 1

Após a secagem, os cílios foram friccionados entre dois pedaços de chumaços de algodão, previamente umedecidos com água a 37°C

Com Baycusan® Eco E 1001 é possível realizar a remoção de forma prática com a água morna do banho, saindo na forma de tubinhos e sem danificar os cílios!

Com essa formulação conseguimos:

- Efeito a prova d'agua
- Resistência a água
- Resistência a fricção
- Long-lasting
- Fácil remoção
- Alto índice de naturalidade para sua formulação

Quer conhecer esta formulação na íntegra?
Entre em contato conosco

Querem algumas dicas extras?

- Não deixe de acrescentar agentes quelantes e conservantes.

- Componentes de performance como fibras, cargas minerais e celulose também são bem-vindos, eles auxiliam no volume e maior separação dos cílios.

- Você também poderá acrescentar ativos como vitaminas, óleos e extratos botânicos, sempre se atentando de que se trata de uma região sensível, sendo necessário produtos livres de toxicidades, irritações ou alergias

- No processo de fabricação, garanta que o equipamento tenha um motor robusto para rotação adequada das pás no momento do resfriamento, no qual o produto se torna muito viscoso e pesado, deve-se resfriar o produto sob constante agitação, para não endurecer e travar as pás!

- A embalagem é parte crucial na performance do produto! O Tipo de aplicador irá influenciar diretamente na quantidade de produto depositada sobre os cílios, determinando fatores como volume e alongamento. O ideal é que o desenvolvimento seja realizado com a embalagem no qual o produto será comercializado.

Tem alguma dúvida ou dificuldade na sua formulação?

Entre em contato com nosso time técnico pelo:
personalcare@mcassab.com.br

https://distribuicao.mcassab.com.br/

@mcassabpersonalcare

@mcassabpersonalcare

MCassab PERSONAL CARE