

MCassab 

■■■■ PERSONAL CARE

Como Formular Máscaras para Cílios a Prova d'água?



Índice:

• O que os consumidores esperam de uma boa máscara para cílios?.....	2
• Quais as vantagens das Máscaras para cílios a prova d'água?.....	3
• Quais as desvantagens das Máscaras para cílios a prova d'água?.....	4
• Vamos lá! Formulando juntos!.....	5
• Querem algumas dicas extras?.....	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'água?

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'água 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 e uma formulação tradicional A/O, como ela terá uma performance a prova d'água, se para este tipo de formula o mais comum são as fórmulas 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!

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

MCassab Formulation

MCassab Formulation



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 E1001 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'água
- Resistencia a águas
- Resitência a fricção
- Long-lasting
- Fácil remoção
- Alto índice de naturalidade para sua formulação



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