

POLYTRAP 6603



Polytrap 6603

INCI NAME

Lauryl Methacrylate and Glycol Dimethacrylate Copolymer.

CAS

61181-29-1

DESCRIÇÃO

Polytrap 6603 é um copolímero de polimetacrilato de cadeia altamente cruzada. Um pó fino, branco e amorfo com grande capacidade de absorver produtos oleosos, mantendo sua característica de pó fino.

PROPRIEDADES

A tecnologia do Polytrap 6603 está baseada na forte capilaridade exercida pelos micro-poros, o que resulta em micro-esponjas de polimetacrilato com uma grande capacidade de absorver várias vezes o seu peso em produtos oleosos. Portanto Polytrap 6603 é a escolha certa para formulações em que se deseja controlar a oleosidade da pele, sem absorver água, característica não encontrada em outros produtos em pó usados para controlar a oleosidade (sílica, caulim, etc.)

- Absorve a oleosidade da pele sem causar ressecamento;
- Controla o brilho da pele, dá um efeito mate e sensação de lubricidade da pele;
- Permite a adição de produtos líquidos em formulações em pó sem empastar.

INDICAÇÕES

Para loções e géis para controle da oleosidade. Produtos para acne. Pós faciais, batons, sombras e base para maquiagem.

CONCENTRAÇÃO RECOMENDADA

Usar de 1 a 4%.

RECOMENDAÇÕES FARMACOTÉCNICAS

FORMULANDO COM POLYTRAP 6603

Polytrap 6603 é insolúvel em sistemas oleosos e aquoso, e quimicamente inerte e estável em uma ampla gama de temperatura e pH (tanto ácido quanto básico).

- **Em géis:** é usado para controlar a oleosidade sem causar o ressecamento e em produtos para acne;
- **Em loções:** é utilizado quando se deseja um toque seco. Ele deve ser adicionado na fase aquosa da emulsão, e a fase oleosa deve ser uma porcentagem muito pequena para otimizar a eficácia do **Polytrap 6603**, pois o mesmo absorve primeiro a fase graxa da emulsão. Glicerina, glicóis e poliglicólicos podem ser usados à vontade para dar hidratação. Uso recomendado: 2 - 4%;
- **Bases de maquiagens líquidas:** nesse tipo de formulação, ele é usado para promover um efeito mate sobre a pele. Recomenda-se adicionar **Polytrap 6603** junto com os pigmentos na fase aquosa. Uso recomendado: 1-2%;
- **Batons e delineadores:** quando usado em delineadores ou batons, ele ajuda a diminuir o acúmulo e a pegajosidade indesejada nesse tipo de formulação. Deve ser incorporado na fase cerosa com auxílio de agitação com homogeneizador ou moinho coloidal. Uso recomendado: 2-3%;
- **Pós faciais, blushes e sombras:** as propriedades absorventes do **Polytrap 6603** permitem o uso de maior concentração de emolientes e umectantes líquidos em formulações na forma de pó, associando os benefícios desses emolientes líquidos à aplicação dos pós, não perdendo as características de aplicação.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Dados fornecidos pelo fabricante.