

HBTN65HP1

Dispersão de filtro solar inorgânico com ação FPS booster

DENOMINAÇÃO INCI

Zinc Oxide (and) Butyloctyl Salicylate (and) C12-15

Alkyl Benzoate (and) Triethoxycaprylylsilane

CAS: 1314-13-2 / ENEICS:215-222-5

CAS: 190085-41-7

CAS: 68411-27-8 / ENEICS:270-112-4

CAS: 2943-75-1 / ENEICS:220-941-2

ESPECIFICAÇÕES

Aspecto: Pasta branca acinzentado

Odor: Característico

Gravidade Específica (25°C): 1,8 – 2,1

Óxido de Zinco (%): 60,5 – 63,5

Arsênio (ppm): Max. 3,9

Chumbo (ppm): Max. 13

Contagem Microbiana (UFC/g): Máx. 100

Patogênicos: Ausente

PROPRIEDADES/APLICAÇÕES

O óxido de zinco (ZnO) é um efetivo filtro solar inorgânico. Por ser fisiologicamente inerte, é ideal para formulações de fotoprotetores, para peles sensíveis, infantis, bebês e produtos hipoalergênicos, onde se deseja ótima proteção UVA com baixo potencial irritante. Os filtros inorgânicos atuam refletindo, refratando e absorvendo a radiação UV incidente. No entanto, partículas de ZnO, quando não suficientemente micronizadas, ao refletirem a luz visível provocam o efeito de branqueamento da pele, afetando a estética e conseqüentemente a aceitação do produto.

HBTN65HP1 é uma dispersão altamente concentrada de óxido de zinco, com teor de ativos de aproximadamente 61,5 a 64,5%.

O óxido de zinco da dispersão **HBTN65HP1** é tratado com Silano (*Triethoxycaprylylsilane*), que proporciona alta adesividade do produto à pele e auxilia no efeito de longa duração. Possui como veículo o *Butyloctyl Salicylate*, que promove efeito *FPS booster* no produto final, dessa forma, é possível utilizar menos dispersão para atingir um alto FPS.

HBTN65HP1 possui tamanho de partícula primária de aproximadamente 20nm. Dessa forma, promove alta transparência, baixo efeito branco e melhora do sensorial.

Por ser pronta para uso, **HBTN65HP1** dispensa equipamentos de moagem, economiza tempo e facilita o processo. O tamanho de partícula primário pequeno também é necessário para produzir dispersões transparentes à luz visível e eficientes contra a radiação solar.

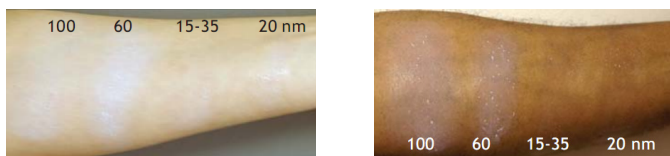


Figura 1: Dispersões de ZnO de diversos tamanhos de partícula primária (TPP) em diferentes tipos de pele.

CONCENTRAÇÃO DE USO

A critério do formulador, de acordo com o FPS desejado.

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco, seco, em área bem ventilada e distante de fontes de aquecimento. Manter a embalagem fechada quando não estiver em uso.

PRODUTO KOBO®. EXCLUSIVIDADE COSMOTEC®

1214