

# ANTIMICROBIANO ZYC



A dispersão de ZnO possui ação antibacteriana, anticorrosiva, propriedades antifúngicas e de filtragem de raios UV. As dispersões de ZnO são um material versátil que encontra aplicações em protetores solares, tintas, filmes finos piezoelétricos, guias de onda de filme fino, etc. A estrutura de banda eletrônica do ZnO permite que o material bloqueie ou absorva a radiação UV prejudicial à pele. Além disso, ZnO possui potenciais aplicações como um eletrodo transparente.

## Informações

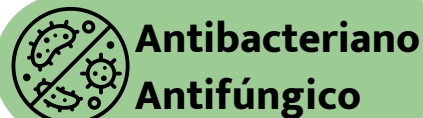
Pureza: 99,9%

Tamanho médio: 40-60 nm

Concentração: Requerido pelo cliente

Agente Dispersante: Solvente Orgânico (Etilenoglicol), Água (H<sub>2</sub>O), Polietilenoglicol

Forma: Pó, Suspensão coloidal



[www.norionano.com.br](http://www.norionano.com.br)

[comercial@norionano.com.br](mailto:comercial@norionano.com.br)

## Propriedades

- ✓ Alta estabilidade química
- ✓ Antibacteriano
- ✓ Fotocatálise e foto-oxidação
- ✓ Aumenta a dureza da superfície,
- ✓ Melhora a resistência à luz UV e o efeito antisséptico
- ✓ Filtragem UV e fotovoltaica

## Aplicações

- ✓ Farmacêutica e biomédica
- ✓ Biossensores, aditivos alimentares
- ✓ Pigmentos
- ✓ Fabricação de borracha
- ✓ Imagiologia de células cancerígenas
- ✓ Indústria agropecuária
- ✓ Energia renovável, tratamento de água