

Produto produzido na CHINA / ALEMANHA



TINOX
make colors bright

O dióxido de titânio é um sólido branco inorgânico, termicamente estável, não inflamável e muito pouco solúvel em água, sendo o maior poder de cobertura entre todos os pigmentos brancos.

Tem por propriedade absorver fortemente raios na região UV e por isso os pigmentos à base de TiO_2 , possuem um efeito rápido na proteção de produtos que podem ser afetados por eles, em diferentes segmentos.

Fabricado pela Tinox, o dióxido de titânio ocorre naturalmente em três formas cristalinas: anatásio, rutilo e brookita. O rutilo, que é a forma mais comum, possui uma estrutura octaédrica, já o anatásio e a brookita apresentam octaedros de átomos de oxigênio muito distorcidos ao redor de cada átomo de titânio.

Especificações

Fórmula Química: TiO_2
 Peso Molecular: 79,87 g/mol
 Aparência: Pó branco
 Densidade: Aproximadamente 4,23 g/cm³
 Ponto de Fusão: 1.843°C
 Insolubilidade: Insolúvel em água
 Índice de Refração: 2,7 (alta opacidade)
 Pureza: ≥ 99%



DIFERENTES APLICAÇÕES



PIGMENTOS DIVERSOS

Utilizado como pigmento branco em tintas residenciais e industriais devido à sua alta opacidade e capacidade de dispersão da luz.



COSMÉTICOS

Empregado em protetores solares por sua capacidade de bloquear a radiação ultravioleta (UV).



CERÂMICAS

Utilizado na fabricação de cerâmicas avançadas devido à sua resistência e estabilidade térmica.



CATALISADORES

Serve como catalisador em várias reações químicas, incluindo a degradação de poluentes.



INDÚSTRIA DE ALIMENTOS

Usado como aditivo alimentar (E171) para dar cor a produtos e aumentar a resistência ao efeito dos raios UV.



TINTAS PARA IMPRESSÃO

Melhora a opacidade e a brancura dos papéis e tintas, servindo como base para a criação de diferentes pigmentos aplicados à diversas tecnologias de impressão.

PRESENÇA GLOBAL

Com anos de experiência em dióxido de titânio e na cadeia de suprimentos global, a Tinox® é capaz de fornecer aos nossos clientes uma gama completa de serviços, desde testes de aplicação de TiO_2 até consultoria técnica, desde relatórios de mercado até controle de riscos, e desde o ajuste de sistemas de pigmentos até a terceirização de aditivos.

Fundada em Dusseldorf, na Alemanha a Tinox, contruiu uma unidade em 2019 na China construindo uma ampla e profissional rede em todo o país, relacionada à indústria de pigmentos e a diversos outros produtos químicos.



contato@dsgpack.com
11 99822.1263
www.dsgpack.com
@dsg-packaging-services

Representante nacional:

TINOX
make colors bright