

## Aumente a qualidade e a consistência do seu produto com TiO<sub>2</sub> base cloro

O dióxido de titânio pode ser produzido por dois métodos principais: o processo base sulfato e o processo base cloro. No processo via sulfato, o titânio é extraído do minério de ilmenita utilizando ácido sulfúrico. Já no processo via cloro, utiliza-se gás cloro para converter matérias-primas contendo titânio em tetracloreto de titânio, que depois é oxidado para gerar um dióxido de titânio mais puro, com brilho superior, maior eficiência e desempenho mais consistente.

O TiO<sub>2</sub> base cloro oferece alto brilho, excelente opacidade e performance consistente — características em que os fabricantes brasileiros de tintas e plásticos confiam. Neste guia, você vai descobrir como essa mudança pode elevar a qualidade, a uniformidade e a eficiência da sua produção — e como a Chemours, líder global em TiO<sub>2</sub> base cloro, pode apoiar você em cada etapa desse processo.

### Como o TiO<sub>2</sub> base cloro melhora a qualidade e a consistência do produto

#### Desempenho consistente

O processo base cloro garante uniformidade de lote para lote — essencial para resultados previsíveis e de alto desempenho.

#### Cor e alvura superiores

O TiO<sub>2</sub> base cloro oferece pigmentos mais brancos e alvos do que as alternativas produzidas por sulfato, sendo ideal para aplicações em que a qualidade da cor é prioridade.

#### Experiência comprovada

A Chemours inventou o processo de TiO<sub>2</sub> base cloro e traz quase um século de experiência e controle de qualidade em cada lote.

### Por que o TiO<sub>2</sub> via sulfato pode estar limitando o desempenho do seu negócio

Apesar de ter um custo inicial mais baixo e exigir uma estrutura mais simples, o TiO<sub>2</sub> produzido por sulfato pode trazer desvantagens que impactam diretamente a qualidade do seu produto:

#### Qualidade inconsistente

O TiO<sub>2</sub> base sulfato, especialmente quando adquirido de fabricantes menos tradicionais, pode estar sujeito a controles de qualidade menos rigorosos, o que aumenta o risco de variações entre lotes e pode comprometer o desempenho e a aparência do produto.

#### Alvura inferior

Os pigmentos base sulfato geralmente têm menor alvura e resultam em brancos menos vibrantes, o que restringe sua utilização em aplicações de alto padrão.

### Como fazer a transição para o TiO<sub>2</sub> base cloro com segurança

Migrar do TiO<sub>2</sub> base sulfato para o base cloro é mais simples do que parece. Veja o que você precisa saber:

#### Reformulação sem complicação

A substituição pelo TiO<sub>2</sub> base cloro é tão simples quanto trocar qualquer outro grau padrão de titânio.

#### Formulação precisa de cores

Se você precisa manter cores já existentes, nossos especialistas técnicos podem ajudar a ajustar suas fórmulas com maior precisão.

#### Apoio especializado

Com ampla experiência em TiO<sub>2</sub>, a Chemours oferece dados técnicos e suporte prático para garantir uma transição tranquila e segura.

### Por que a Chemours é a escolha certa em TiO<sub>2</sub> base cloro

Pioneira no processo de TiO<sub>2</sub> base cloro, a Chemours definiu o padrão da indústria em inovação, qualidade e suporte ao cliente. Com a gente, você conta com:



**TiO<sub>2</sub> de alto desempenho**, desenvolvido especialmente para aplicações em plásticos e tintas.



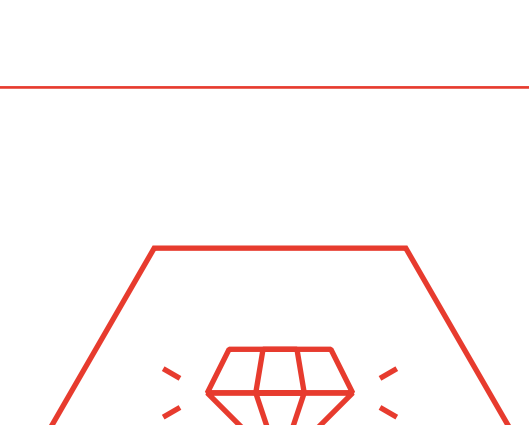
**Suporte técnico especializado**, com orientação estratégica para reformulações.



**Quase 100 anos de história**, construindo parcerias de confiança e entregando resultados comprovados.

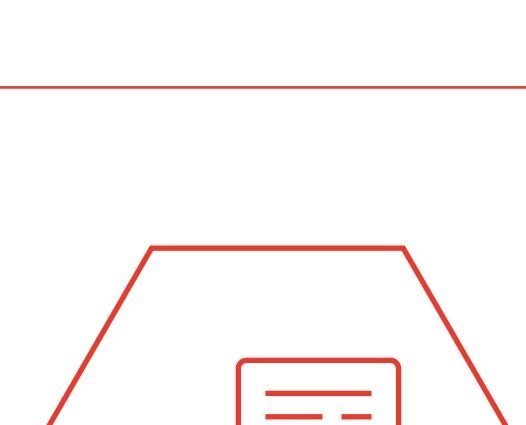
### Comece sua transição para o TiO<sub>2</sub> base cloro hoje mesmo

Está pensando em migrar para o TiO<sub>2</sub> base cloro? Veja como começar:



#### 1. Avalie suas necessidades

Identifique onde a melhoria nas cores e a maior consistência podem agregar valor aos seus produtos.



#### 2. Converse com a Chemours

Nossos especialistas podem recomendar os produtos ideais e oferecer orientações técnicas personalizadas para as suas necessidades.



#### 3. Planeje sua transição

Vamos ajudar a criar um plano de reformulação detalhado, garantindo uma integração suave e sem interrupção em seu processo de fabricação.

Migrar para o TiO<sub>2</sub> base cloro é uma atualização estratégica em qualidade, consistência e atratividade do produto. Com a Chemours, a transição será eficiente e projetada para agregar valor a longo prazo.

**Entre em contato conosco para saber mais sobre como o TiO<sub>2</sub> base cloro pode aprimorar suas aplicações em tintas e plásticos.**