



Ti-Pure™

R-706 Dióxido de Titânio

Descrição do Produto

Ti-Pure™ R-706 da Chemours™, é um pigmento universal de dióxido de titânio rutilo, fabricado pelo processo cloreto, que foi desenvolvido para proporcionar alto brilho com excelente durabilidade em tintas. Esta excepcional combinação de propriedades, faz dele um pigmento versátil em sistemas base água e solvente para aplicações em tintas arquitetônicas, industriais e automotivas. Ti-Pure® R-706 tem as seguintes propriedades gerais:

Análises e Propriedades Físicas do Ti-Pure™ R-706

Propriedade	R-706
TiO ₂ , % em peso, mínimo	93
Alumina % em peso	2.5
Sílica amorfa % em peso	3.0
Peso específico	4.0
Valor de "bulking", L/kg (gal/lb)	0.25 (0.03)
Tratamento Orgânico	Sim
Cor CIE L*	99.4
Tamanho médio de partícula*, µm	0.36
Absorção de Óleo	13.9
pH	8.2
Resistência a 30°C (1.000 ohm)	10
Subtonalidade em Negro de Fumo	13.8

Nota: Todos os valores são típicos ,a menos que especificado em contrário

Principais Características

- Alto brilho
- Excelente facilidade de dispersão
- Facilidade de umectação
- Superdurabilidade
- Ótima cobertura
- Subtonalidade azulada

Alto Brilho

O controle cuidadoso do tamanho da partícula de TiO₂, durante a fabricação do Ti-Pure™ R-706, resulta em um desempenho de brilho excepcional.

Ti-Pure™ R-706 tem uma distribuição estreita do tamanho de partículas, o que reduz a porção de partículas grandes, que por sua vez prejudicam o brilho.

Superdurabilidade

A encapsulamento exclusivo da partícula do Ti-Pure™ R-706, através de uma camada contínua de sílica (SiO₂), é responsável pela excelente durabilidade do produto.

Dados de exposição do R-706 na Flórida, mostraram notável retenção de brilho e resistência à calcinação.

Excelente facilidade de dispersão

O tratamento de superfície de alumina (Al₂O₃), reduz o contato entre as partículas de TiO₂, resultando em uma excelente dispersão do R-706 em sistemas base solvente. Para melhorar ainda mais a dispersão, é aplicado à partícula, um tratamento orgânico durante a fabricação.

Facilidade de Umectação

A tecnologia inovadora utilizada no tratamento de superfície da partícula com sílica e alumina, resulta em uma baixa absorção de óleo do R-706, resultando em uma excelente facilidade de umectação. A menor potência exigida para umectação do R-706, durante o processo de dispersão, pode resultar em ganhos de produtividade e aumento da capacidade.



Ótimo poder de cobertura

Os baixos níveis de tratamento de superfície, 3% para sílica amorfa e 2,5% para alumina, resultam em uma alta concentração de TiO₂ no R-706, contribuindo para uma ótima cobertura. O tamanho médio de partícula do R-706, se aproxima do valor ideal no tocante ao espalhamento de luz.

Subtonalidade Azulada

Tamanhos de partícula menores em graus de TiO₂, espalham a luz azul mais eficientemente que graus de TiO₂ que possuem partículas maiores, resultando em subtonalidade mais azulada. A subtonalidade mais azulada do R-706 resulta em matizes mais brilhantes e limpas.

Tipos de Embalagens

Ti-Pure™R-706, está disponível em sacos de papel de 25 kg e “big-bags” com capacidade de 1 tonelada. Para maiores detalhes sobre o fornecimento, ou para localizar o Distribuidor autorizado mais perto de você, ligue para um representante de vendas da Chemours™.

Armazenamento do Produto

A validade do TiO₂ Ti-Pure® da Chemours™ é indefinida, desde que o material seja mantido protegido da umidade.

Para obter mais informações sobre este grau ou para solicitar uma amostra, visite o website da Chemours Titanium Technologies.

www.titanium.chemours.com

Os produtos Ti-Pure™ não podem ser diretamente adicionados a alimentos ou medicamentos, e não são recomendados para uso em dispositivos médicos ou cosméticos. Não use os materiais da Chemours em aplicações médicas que envolvam implantação no corpo humano ou contato com fluidos corporais internos ou tecidos, a não ser que esses materiais tenham sido fornecido pela Chemours sob termos de um contrato escrito que seja coerente com a política Chemours relativa a aplicações médicas e que contemple a finalidade de uso referida. Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Chemours. Você pode solicitar uma cópia dos documentos “ Chemours POLICY Regarding Medical Applications” e “ Chemours CAUTION Regarding Medical Applications ”.

As informações aqui contidas são fornecidas gratuitamente e baseadas em dados técnicos que a Chemours acredita serem confiáveis. Ele é destinado ao uso de pessoas com qualificação técnica, por seu próprio risco. Como as condições de uso estão fora do nosso controle, não damos garantias, expressas ou implícitas, nem assumimos qualquer responsabilidade em relação a qualquer uso desta informação. Nada aqui contido deve ser interpretado como licença para operar nem como uma recomendação a infringir quaisquer patentes ou marcas.

NENHUMA PARTE DESTA DOCUMENTO PODE SER REPRODUZIDA, ARMAZENADA EM UM SISTEMA DE RECUPERAÇÃO OU TRANSMITIDA DE QUALQUER FORMA OU POR QUALQUER MEIO ELETRÔNICO, MECÂNICO, FOTOCÓPIA, GRAVAÇÃO OU DE OUTRA FORMA, SEM A AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO DA CHEMOURS™.

Para mais informações, visite www.titanium.chemours.com

©2015 The Chemours Company TT, LLC. Ti-Pure™ e todos os logos associados são marcas registradas ou comerciais da The Chemours Company TT, LLC. Chemours™ e o logotipo Chemours são marcas da The Chemours Company.

