



Ti-Pure™

Select TS-6200 Dióxido de Titânio

Descrição do Produto

Ti-Pure™ Select TS-6200 da Chemours™, é um pigmento de dióxido de titânio rutilo, fabricado pelo processo cloreto. Desenhado especificamente para atender as mais exigentes aplicações, onde a máxima durabilidade da tinta é um requisito importante. TS-6200 oferece uma excelente retenção de brilho, aliada com impar facilidade de dispersão. TS-6200 tem as seguintes propriedades:

Análises e Propriedades Físicas do Ti-Pure™ Select TS-6200

Propriedade	TS-6200
TiO ₂ , % em peso, mínimo	93
Alumina % em peso	3.6
Sílica amorfa % em peso	3.3
Peso específico	4.0
Valor de "bulking", L/kg (gal/lb)	0.25(0.03)
Tratamento Orgânico	Sim
Cor CIE L*	99.4
pH	8.0
Subtonalidade em Negro de Fumo	13.0

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

Atributos Chave

- Alto brilho Inicial
- Superdurabilidade
- Super processibilidade
- Excelente retenção de brilho
- Pigmento premium "All-in-One"

Sugestões de Uso

Ti-Pure™ Select TS-6200 é um pigmento para aplicações especiais que combinam alta retenção de brilho, alto poder de cobertura, mínima demanda de dispersante, e excelente dispersão, sendo as recomendações de uso:

- Tintas automotivas
- Coil coatings
- Tintas industriais duráveis
- Tintas de polímeros fluorados

Excelente retenção de Brilho

Brilho é um importante atributo em muitas aplicações de tintas super duráveis, sendo a retenção de brilho durante a vida útil de um produto, de alta importância para o consumidor final. Retenção de brilho é um atributo, normalmente controlado por muitos fatores, incluindo a química da resina utilizada e a durabilidade inerente do TiO₂, empregado na tinta.

Excepcional Durabilidade através da tecnologia de Encapsulamento com Sílica

TS-6200, alia a avançada tecnologia de revestimento da partícula com sílica, com uma técnica de tratamento de superfície de propriedade da Chemours™, proporcionando a máxima resistência à degradação fotocatalítica. Esta nova tecnologia representa um significativo avanço, quando em comparação aos métodos tradicionais de encapsulamento de partícula, encontrado na maioria dos pigmentos de TiO₂ super duráveis.

Resistência Superior a calcinação

Calcinação e perda de cor, são as duas principais razões de descontentamento de consumidores, quando se trata de tintas duráveis. Ambos são causados pela degradação da resina na superfície do filme de tinta, o que causa o desprendimento das partículas de TiO₂ que estavam ancoradas às cadeias da resina, na superfície da mesma. Isto não apenas resulta na aparência esbranquiçada da superfície de tinta, como também resulta na perda da cor pois as partículas expostas do TiO₂, espalham a luz do filme de tinta, antes mesmo que a luz, interaja com o pigmento colorido.



Dispersabilidade Superior

A excepcional química utilizada no tratamento de superfície, da partícula do TS-6200, é feita sob medida para tornar a dispersão tão fácil que, em alguns casos, pode simplificar o processo de moagem, em um único passo. Rapidez de dispersão em grande escala, resulta não somente na redução do tempo do processo de dispersão, como também no aumento da concentração de TiO₂ por batelada.

Baixa Demanda de Dispersante

A dispersabilidade superior do TS-6200, é também evidente na sua notável redução da demanda de dispersante. TS-6200 requer tão pouco quanto um quarto da carga de dispersante em comparação a outros pigmentos super duráveis. Baixa demanda de dispersante certamente podem representar reduções de custo significativas além de que, reduzindo o volume de dispersante na formulação, os fabricantes de tintas podem ter a flexibilidade de substituir o dispersante por outros ingredientes chave.

Tipos de Embalagens

TS-6200, 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 TS-6200 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.

