

DuPont™ Ti-Pure® R-960

DIÓXIDO DE TITÂNIO

Descrição do produto

DuPont™ Ti-Pure® R-960 é um pigmento de dióxido de titânio rutilo fabricado pelo processo de cloreto para uso em aplicações que exigem ótima resistência à calcinação, retenção de brilho e retenção de tintura. Além de excelente durabilidade exterior, o Ti-Pure® R-960 proporciona ótima dispersão com excelente poder de tingimento e aceitação de cores.

Tabela 1
Análise e Propriedades Físicas do
Ti-Pure_ R-960

Propriedade	R-960
TiO ₂ , % em peso, mín.	89
Alumina, % em peso	3,3
Sílica amorfa, % em peso	5,5
Peso específico	3,9
Volume específico, L/kg (gal/lb)	0,255 (0,031)
Tratamento orgânico	não
Cor CIE L*	99,9
Tamanho médio de partícula, µm	0,50
Absorção de Óleo	18,7
pH	7,2
Resistência a 30°C (86°F) (1.000 ohm)	6
Subtonalidade do negro-de-fumo	11,6

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

Sugestões de uso

Devido à sua excelente durabilidade exterior, o Ti-Pure® R-960 é o pigmento mais escolhido para muitas aplicações críticas de revestimento incluindo:

- polimento e acabamento automotivo em pintura original (OEM)
- revestimentos externos de bobinas de alta durabilidade
- revestimentos aeroespaciais
- Tintas em pó
- outros revestimentos industriais originais (OEM) e revestimentos especiais que exigem resistência superior à calcinação e retenção de tinta



The miracles of science™

Precauções de segurança

- O dióxido de titânio é classificado como um produto perigoso. Siga todas as regulamentações locais e da DuPont quanto a limites de exposição como descrito na Ficha de informações de segurança (MSDS). Se os limites de exposição recomendados para o TiO₂ forem excedidos, deverão ser utilizados respiradores aprovados pela NIOSH, equipados com filtros para materiais particulados.
- Como boa prática de higiene industrial, luvas e óculos de segurança com proteção lateral, devem ser utilizados, durante o manuseio de TiO₂. Para obter mais detalhes, consulte a MSDS.

Primeiros socorros

- Se uma grande quantidade de TiO₂ for inalada, remova a vítima para um local com ar puro. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se estiver respirando com dificuldade, dê-lhe oxigênio. Chame um médico.
- Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água por 15 minutos, no mínimo. Chame um médico. Em caso de contato com a pele, o composto provavelmente não será perigoso, mas é recomendado lavar a pele após o uso.

Tipos de embalagens

O Ti-Pure® R-960 está disponível em sacos de papel de 50-lb (25-kg) e em contêineres semi-granel (aproximadamente 1/2 e 1 tonelada métrica). Os carregamentos de produto seco por caminhão podem ser solicitados diretamente da DuPont. Volumes em carga fracionada podem ser solicitados a distribuidores autorizados da DuPont.

Armazenamento do produto

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

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

www.titanium.dupont.com

Copyright © 2007 DuPont. O logotipo oval da DuPont, DuPont™, The miracles of science™ e Ti-Pure® são marcas registradas ou marcas comerciais da E. I. du Pont de Nemours and Company ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.

H-65960-7 (02/07) Impresso nos E.U.A.

As informações aqui contidas são fornecidas gratuitamente e se baseiam em dados técnicos que a DuPont acredita serem confiáveis. Essas informações devem ser usadas por pessoas com qualificação técnica, por risco próprio. Como as condições de uso estão fora do nosso controle, não podemos dar nenhuma garantia, expressa ou implícita, nem assumir nenhuma responsabilidade relativamente ao uso dessas informações. Nada do que foi expresso neste documento pode ser interpretado como licença para operar nem como uma recomendação para infringir quaisquer patentes.