



Ti-Pure™

TS-6200 Dióxido de titanio

Información sobre el producto

Descripción del producto

Ti-Pure™ TS-6200 es un pigmento de rutilo fabricado mediante el proceso de cloruro de Chemours. Diseñado específicamente para las aplicaciones de durabilidad más exigentes, Ti-Pure™ TS-6200 ofrece una excelente retención del brillo junto con una capacidad de dispersión única.

Ti-Pure™ TS-6200 es un polvo fino y seco con las siguientes propiedades generales:

Tabla 1

Análisis y propiedades físicas de Ti-Pure™ TS-6200

Propiedad	Ti-Pure™ TS-6200
TiO ₂ , % peso	93
Alúmina, % peso	3,6
Sílice, % peso	3,3
Gravedad específica	4,0
Valor de densidad aparente, L/kg (gal/lb)	0,25 (0,03)
Tratamiento orgánico	SI
Color CIE L*	99,4
pH	8
Subtono al negro de humo	13,0

Nota: Todos los valores son típicos a menos que se especifique lo contrario.

Características principales

- Alto brillo inicial
- Súper durabilidad
- Súper procesabilidad
- Excelente retención del brillo
- **Pigmento** Todo en uno de primera calidad

Sugerencias de uso

Ti-Pure™ TS-6200 es un pigmento para aplicaciones especiales que combina una alta retención del brillo, un buen brillo inicial, un alto poder cubriente, una mínima demanda de dispersante y una excelente dispersión. Se recomienda su uso en:

- Recubrimientos automotrices
- *Coil Coatings*
- Recubrimientos industriales duraderos
- Recubrimientos de polímeros fluorados

Excelente retención del brillo

El brillo es una característica importante en muchas aplicaciones de recubrimientos superdurables, y la retención del brillo durante la vida útil de un producto es de gran importancia para los clientes. La retención del brillo está controlada por muchos factores, como la química de la resina y la durabilidad inherente del pigmento de TiO₂ empleado en los recubrimientos.

Durabilidad excepcional gracias a la tecnología de carcasa de sílica

Ti-Pure™ TS-6200 combina una avanzada tecnología de revestimiento de sílica con un tratamiento de superficie patentado para ofrecer la máxima resistencia a la degradación fotocatalítica. Esta nueva tecnología representa una mejora significativa con respecto al método tradicional de encapsulación de sílica que se encuentra en la mayoría de los pigmentos súper duraderos TiO₂.

Resistencia superior al caleo

El caleo y la degradación de color son dos razones habituales de insatisfacción del cliente con los recubrimientos duraderos. Ambas se deben a la degradación del ligante orgánico en la superficie de la película, que deja partículas de TiO₂ sueltas en la superficie del revestimiento. Esto no solo da lugar a un aspecto "caleado" del revestimiento, sino que también da lugar a un desvanecimiento del color porque las partículas de TiO₂ expuestas dispersan la luz lejos de la película antes de que pueda interactuar con los pigmentos de color.

Dispersabilidad superior

La exclusiva química de la superficie de Ti-Pure™ TS-6200 está hecha a medida para facilitar la dispersabilidad, una dispersión tan fácil que en algunos casos las laboriosas moliendas de varios pasos pueden reducirse a una sola molienda rápida. Una dispersión rápida da lugar a una tasa mayor, no solo porque se reducen los tiempos de dispersión, sino también porque se pueden aumentar los niveles de TiO₂ en la dispersión.

Baja demanda de dispersantes

La mejora de la dispersabilidad de Ti-Pure™ TS-6200 también se evidencia en su notable baja demanda de dispersante. Ti-Pure™ TS-6200 solo necesita una cuarta parte de la carga de dispersante de otros pigmentos superdurables. Una menor necesidad de dispersante puede suponer un importante ahorro de costos, y al eliminar el dispersante de la pintura, el fabricante de recubrimientos tiene la flexibilidad de formular para sustituir el dispersante por otros ingredientes clave.

Para obtener información sobre seguridad, visite la ficha de datos de seguridad del producto (SDS).

Contenedores para transporte

Ti-Pure™ TS-6200 está disponible en bolsas de papel de 25 kg y en supersacos de 1 tonelada. Los envíos de camiones del producto seco estarán disponibles directamente de Chemours. Los volúmenes inferiores a un camión están disponibles a través de los distribuidores autorizados Ti-Pure. Llame a su oficina de ventas local para conocer el distribuidor más cercano.

Almacenamiento de productos

La vida útil de Ti-Pure™ TS-6200 es indefinida siempre que el material se mantenga alejado del contacto directo con la humedad.

Para más información sobre este grado o para solicitar una muestra, consulte el sitio web de Ti-Pure™: tipure.com

PRECAUCIÓN: PRECAUCIÓN: No utilice ni revenda los materiales de Chemours™ para aplicaciones médicas que impliquen la implantación en el cuerpo humano o el contacto con fluidos o tejidos corporales internos, a menos que el vendedor lo acepte en un acuerdo escrito que cubra dicho uso. Para más información, póngase en contacto con su representante de Chemours. Estos productos no pueden añadirse directamente a los alimentos, productos farmacéuticos, cosméticos o papel para fumar y filtros para productos de tabaco.

En caso de emergencias médicas, derrames u otras situaciones graves, llame al (844) 773-2436 dentro de los Estados Unidos. Si está fuera de los Estados Unidos, llame al (302) 773-1000. La información aquí descrita se brinda sin cargo y se basa en datos técnicos que Chemours considera fiables. Está diseñada para ser utilizada por personas con capacidad técnica, bajo su propia responsabilidad y riesgo. La información contenida en el presente documento sobre las precauciones de manipulación se proporciona en el entendimiento de que quienes lo utilicen se asegurarán de que sus condiciones particulares de uso no presentan riesgos para la salud o la seguridad. Dado que las condiciones de uso del producto están fuera de nuestro alcance, Chemours no garantiza, de manera expresa o implícita, ni asume la responsabilidad en relación con el uso de esta información. Como con cualquier material, es esencial la evaluación de cualquier compuesto en condiciones de uso final antes de la especificación. Nada de lo estipulado en este documento se debe considerar una licencia para operar o una recomendación para vulnerar cualquier patente.

SE PROHIBE LA REPRODUCCIÓN, EL ALMACENAMIENTO EN UN SISTEMA DE RECUPERACIÓN O LA TRANSMISIÓN DE CUALQUIER PARTE DE ESTE MATERIAL EN CUALQUIER FORMA O MEDIO ELECTRÓNICO, MECÁNICO, DE FOTOCOPIA, DE GRABACIÓN O DE OTRO TIPO, SIN LA AUTORIZACIÓN PREVIA POR ESCRITO DE CHEMOURS.

Para más información, visite tipure.com

© 2021 © The Chemours Company FC, LLC. Ti-Pure™ y cualquier logotipo asociado son marcas registradas y derechos de autor de The Chemours Company FC, LLC. Chemours™ y el logotipo de Chemours son marcas registradas de The Chemours Company.

C-10412-2 Spanish (4/21)