



Ti-Pure™

Dióxido de titanio R-706

Información sobre el producto

Descripción del producto

Ti-Pure™ R-706 es un pigmento de dióxido de titanio de rutilo universal, fabricado por el proceso cloruro, que está diseñado para ofrecer tanto un alto brillo como una excelente durabilidad en los recubrimientos. Esta excelente combinación de propiedades de uso final lo convierte en un pigmento versátil en sistemas a base de solvente y agua para aplicaciones arquitectónicas, industriales y automotrices. Ti-Pure™ R-706 tiene las siguientes propiedades generales.

Tabla 1.

Análisis y propiedades físicas de Ti-Pure™ R-706

Propiedad	Ti-Pure™ R-706
TiO ₂ , % peso, mín.	93
Alúmina, % peso	2,5
Sílice amorfo, % peso	3,0
Gravedad específica	4,0
Valor de densidad aparente, L/kg (gal/lb)	0,25 (0,03)
Tratamiento orgánico	Sí
Color CIE L*	99,4
Tamaño medio de partícula, µm	0,36
Absorción de aceite	13,9
pH	8,2
Resistencia a 30 °C (86 °F) (1000 ohm)	10
Subtono al negro de humo	13,8

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

Características principales

- Alto brillo
- Fácil humectación
- Súper durabilidad
- Buen poder cubriente
- Excelente dispersabilidad
- Subtono azul

Alto brillo

El control cuidadoso del tamaño de partícula de TiO₂ durante la fabricación del R-706 da como resultado un rendimiento de brillo excepcional. El R-706 tiene una distribución de tamaño de partícula ajustada, lo que hace que haya menos partículas de gran tamaño que resten brillo.

Súper durabilidad

El encapsulamiento único de la partícula de TiO₂ mediante un revestimiento de sílica (SiO₂) es el responsable de la excelente durabilidad del R-706. Los datos de exposición en Florida para el R-706 muestran una excelente retención del brillo y resistencia al caleo.

Excelente dispersabilidad

El tratamiento de superficie de alúmina (Al₂O₃) reduce el contacto entre las partículas de TiO₂, lo que da lugar a una excelente dispersión del R-706 en los sistemas base solvente. Para mejorar aún más la dispersión, aplicamos un tratamiento orgánico durante la fabricación.

Fácil humectación

El tratamiento de superficie de alúmina (Al₂O₃) reduce el contacto entre las partículas de TiO₂, lo que da lugar a una excelente dispersión del R-706 en los sistemas base solvente. Para mejorar aún más la dispersión, aplicamos un tratamiento orgánico durante la fabricación.

Buen poder cubriente

Los bajos niveles de tratamiento superficial, 3 % de sílice amorfa y 2,5 % de alúmina, dan como resultado un alto contenido de TiO₂ en el R-706, lo que contribuye a un buen poder cubriente. El tamaño medio de las partículas del R-706 se aproxima al tamaño óptimo de las partículas para la eficacia de la dispersión.

Subtono azul

Los grados de TiO₂ de tamaño de partícula pequeño dispersan la luz azul con más eficacia que los de grado de partícula mayor y, por lo tanto, tienen un subtono más azul. El subtono más azulado del R-706 confiere un tono más brillante y limpio.

Contenedores para transporte

Ti-Pure™ R-706 está disponible en bolsas de papel de 25 kg y en supersacos (½ y 1 tonelada métrica). Los envíos de camiones del producto seco están disponibles directamente de Chemours. Los volúmenes inferiores a una carga de camión están disponibles a través de uno de los distribuidores autorizados de Chemours.

En algunas regiones, las mezclas de agua están disponibles para envíos de camiones (15 toneladas métricas) y vagones de ferrocarril (67 toneladas métricas).

Almacenamiento de productos

La vida útil del TiO₂ Ti-Pure™ 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-10417-1 Spanish (4/21)