



# Ti-Pure™

## Dióxido de titanio R-746

## Información sobre el producto

### Descripción del producto

Ti-Pure™ R-746 es una dispersión de dióxido de titanio rutilo multiuso de Ti-Pure™ R-706, fabricada por el proceso de cloruro, que está diseñada para ofrecer tanto un alto brillo como una excelente durabilidad en los recubrimientos. Esta excelente combinación de propiedades de rendimiento en el uso final lo convierte en un pigmento versátil en los sistemas a base de agua. Las propiedades de Ti-Pure™ R-746 se enumeran en la **Tabla 1**.

**Tabla 1.**

Análisis y propiedades físicas de Ti-Pure™ R-746

Propiedad (Contrapartes secas)	Ti-Pure™ R-746
Sólidos, wt %	76,5
Grano, sin cepillar, malla extragrande 325 wt%.	0,010
Grano, cepillado, malla extragrande 325 wt%.	0,001
Densidad de la mezcla, lb/gal	19,4
Pigmento, lb/gal	14,9
Mezcla, pH	8,5
Viscosidad, Brookfield a 100 rpm cP	150
Reología, desviación de Hércules a 500 rpm, cm	1,2
Brillo de la emulsión, 60° a 27 PVC	NA
Brillo de la emulsión, 20° a 18 PVC	59
Biocida, no mercuríco, no liberador de formaldehído	Sí

Nota: Todos los valores son típicos a menos que se especifique lo contrario. Los métodos de prueba utilizados para determinar los datos indicados están disponibles a través de su representante de ventas o servicio técnico de Ti-Pure™.

### Características principales

- Alto brillo
- Buen cubrimiento
- Subtono azul

#### Alto brillo

El cuidadoso control del tamaño de las partículas de  $\text{TiO}_2$  durante la fabricación de Ti-Pure™ R-746 da como resultado un brillo con un rendimiento excepcional. El R-746 tiene una distribución ajustada del tamaño de las partículas, lo que hace que haya menos partículas de gran tamaño que resten brillo.

#### Buen cubrimiento

Los bajos niveles de tratamiento de óxido en la superficie dan como resultado un alto contenido de  $\text{TiO}_2$  para Ti-Pure™ R-746, lo que contribuye a un buen cubrimiento. El tamaño medio de las partículas del R-746 se aproxima al tamaño óptimo de las partículas para la eficacia de la dispersión.

#### Subtono azul

Los grados de  $\text{TiO}_2$  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 Ti-Pure™ R-746 confiere un tono más brillante y limpio.

#### Contenedores para transporte

Ti-Pure™ R-746 está disponible en vagones de ferrocarril de aproximadamente 50 toneladas de  $\text{TiO}_2$  y camiones cisterna de 15 toneladas de  $\text{TiO}_2$ . Para obtener más información, llame al servicio de atención al cliente.

**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 PROHÍBE 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](http://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-10419-1 Spanish (4/21)