

Hoja Técnica

Código: BT902
Fecha de Emisión: 7-II-2019
Fecha de Revisión: 7-II-2019
No. de Revisión: 00

Producto:

Dióxido de Titanio CR-501 (902)

Descripción:

El **Dióxido de Titanio CR-501** es un dióxido rutilico que posee propiedades de desempeño balanceadas.

Características Típicas:

Característica	Unidad	Valor
Contenido de TiO ₂	%	92.5
Tratamiento superficial	-	Sílica, alúmina
Identificación	-	ISO591: R2; ASTM D-476-84: II(IV)
Contenido de rutilo	%	99.9
L*	-	98.3
b*	-	1.75
Gravedad específica	g/cm ³	4.0
Poder tintóreo	%	108
Absorción de aceite	g/100g	19.5
Tamaño de partícula medio	µm	0.3
Solubilidad en ácido	-	1.6
Subtono en negro de humo (CBU)	-	12.0

Todos los valores arriba mostrados son valores típicos, tienen propósito demostrativo y no deben ser tomados como especificación.

Modo de acción:

El **Dióxido de Titanio CR-501** es un pigmento producido por medio de un avanzado proceso por medio de cloruros, que generalmente se usa en sistema base agua y base solvente. Este pigmento tiene alto poder cubriente, alta blancura y buena durabilidad, así como la capacidad de utilizarse en tintas neutrales.

Aplicación:

El **Dióxido de Titanio CR-501** se recomienda utilizar en:

- Pinturas para superficies planas interiores, exteriores y arquitecturales semi-brillantes; también se recomienda para recubrimientos industriales, recubrimientos decorativos, siendo especialmente adecuado para sistemas base agua.
- También se utiliza en la fabricación de papel biblia, papel decorativo y cartón.

Contenedores para envío:

El **Dióxido de Titanio CR-501** se encuentra disponible en bolsas de papel de 25 kg.

Almacenamiento del material:

La vida de anaquel del **Dióxido de Titanio CR-501** es indefinida mientras el material se proteja del contacto con la humedad.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del producto para mayor información.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor. **Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □