

Hoja Técnica

Código: B902
Fecha de Emisión: 18-VIII-2011
Fecha de Revisión: 27-VII-2018
No. de Revisión: 01

Producto:

Bióxido de titanio *Ti-Pure*® R-902

Descripción:

El *Ti-Pure*® R-902 es un dióxido de titanio rutilico de usos múltiples que se utiliza como pigmento y es fabricado por medio del proceso de cloruro, diseñado para aplicaciones tanto en recubrimientos interiores como exteriores. Es un polvo seco y fino con las siguientes propiedades generales:

Características Típicas:

Característica	Unidad	Valor
Contenido de TiO ₂ (mín.)	%wt	93
Alúmina	-	Sí
Sílica amorfa	-	Sí
Gravedad específica	-	4.0
Densidad del bulto	L/kg	0.25 (0.03)
Tratamiento orgánico	-	Sí
Color CIE L*	-	99.6
Tamaño promedio de partícula	µm	0.405
Absorción de aceite	-	16.2
pH	-	7.9
Resistencia a 30°C (1,000 ohm)	-	8.1
Subtono en negro de humo	-	11.7

Todos los valores arriba mostrados son valores típicos a menos que se especifique lo contrario.

*Medido por medio de Horiba LA-300.

Modo de acción:

El *Ti-Pure*® R-902 tiene un excelente balance de resistencia al caleo, a la opacidad y brillo con un desempeño sobresaliente en su capacidad de dispersión para un amplio rango de aplicaciones exteriores e interiores.

Aplicación:

El *Ti-Pure*® R-902 se recomienda utilizar en:

- Acabados interiores y exteriores arquitecturales semi-brillantes.
- Para acabados industriales exteriores, excepto aquellos que requieren el más alto nivel de durabilidad exterior.
- Recubrimientos en polvo.

Contenedores para envío:

El **Ti-Pure® R-902** se encuentra disponible en bolsas de papel de 25 kg y en contenedores de bulto intermedios de 1 tonelada métrica.

Almacenamiento del material:

La vida de anaquel del **Ti-Pure® R-902** 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. □