



Hoja Técnica

Código: B900
Fecha de Emisión: 07-02-13
Fecha de Revisión: 07-02-13
No. de Revisión: 00

Producto:

Ti-Pure® R-900

Descripción:

Ti-Pure® R-900 es un pigmento bióxido de titanio grado rutilico para usos múltiples. Es fabricado por el proceso de cloruro para aplicaciones en recubrimientos interiores. Es un polvo fino seco con las siguientes propiedades:

Análisis y propiedades físicas del Ti-Pure® R-900:

Propiedades	Unidades	Valor
Contenido de TiO ₂	% peso	94 Mín.
Alúmina	% peso	4.3
Sílice amorfa		-
Gravedad Específica		4.0
Valor de estabilización (<i>Bulking Value</i>)	L/Kg	0.25
Tratamiento orgánico		No
Color CIE L*		99.8
Promedio de partícula*	µm	0.41
Absorción de aceite		15.2
pH		8.1
Resistencia a 30°C (86°F) 1000 Ω		12.0
Subtono en negro de Humo		12.4

Todos los valores son propiedades típicas al menos que se indique lo contrario.

*Mediciones por Horiba LA-300

Sugerencias de uso:

Ti-Pure® R-900 es un pigmento de propósito general que combina buen brillo, alto poder cubriente y excelente nivel de dispersión. **Ti-Pure® R-900** se recomienda para:

- Recubrimientos arquitectónicos para interiores.
- Recubrimientos industriales para interiores.
- Recubrimientos en polvo.
- Aplicaciones de electrodeposición.
- Recubrimientos en contenedores.
- Coil coatings.

Precauciones de Seguridad:

- El dióxido de titanio se clasifica como un polvo dañino. Consulte las recomendaciones de la Hoja de Seguridad del Material para los límites de exposición. Si los niveles de exposición recomendados se exceden, se deben utilizar respiradores, purificadores de aire y filtros de partículas aprobados por NIOSH.
- Como una buena práctica de higiene, cuando se maneja el TiO₂ se recomienda utilizar guantes y gafas protectoras completas. Consulte la Hoja de Seguridad.

Primeros auxilios:

- Si se inhalan grandes cantidades de TiO₂, remueva a la víctima a un lugar con aire fresco. Si no hay respiración, proporcione respiración artificial. Si se dificulta la respiración, proporcione oxígeno. Consulte al médico.
- En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente por al menos 15 minutos. Consulte al médico.
- En caso de contacto con la piel, este compuesto normalmente no es peligroso, pero se recomienda lavar muy bien la piel después de utilizarlo.

Empaque y almacenamiento:

Ti-Pure® R-900 se comercializa en bolsas de papel de 25 Kg. Almacene en un lugar fresco y seco. La vida de anaquel de este producto es indefinida si se encuentra en su empaque original lejos de la humedad.

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.