Dióxido de Titanio R-900

Dióxido de titanio

Descripción

El Dióxido de Titanio R-900 es un dióxido de titanio rutilo grado alimenticio procesado mediante sulfato con un excelente uso de pigmentos de uso general en una serie de aplicaciones, que incluyen productos alimenticios, farmacéuticos, cosméticos, materiales de construcción, adhesivos y fabricación de tejas. En general, el dióxido de titanio R-900 se dispersa fácilmente y proporciona una amplia gama de aplicaciones de brillo.

Características y Beneficios

- Excelente brillo
- Excelente poder cubriente
- Excelentes características de opacidad y retención
- Excelente dispersión
- Alta resistencia a la corrosión
- Alta resistividad
- Bajo contenido de iones solubles

Aplicaciones

- Colorante para productos a base de azúcar, caramelos, chicles

- Rendimiento de recubrimiento homogéneo
- Producción de mezclas para la construcción blancas o de colores claros
- Selladores impermeables y revestimientos
- Material de construcción donde se requieren matices neutros y alto brillo
- Aplicaciones plásticas, muebles metálicos
- Recubrimientos industriales interiores
- Aplicaciones exteriores cuando se prefiere una resistencia media a la tiza

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

Dióxido de titanio R-900

Dióxido de titanio

Propiedades físicas típicas

Propiedades	Especificación
Pureza	> 94.0%
Fuerza de teñido en comparación con la estándar	> 120.0 %
Apariencia	No inferior al estándar
Materia Volátil a 105ºC	0.10%
pH	6.0 - 8.5
Residuo en tamiz 45 um	0.01%

Información Adicional

Aunque la información técnica y las recomendaciones contenidas en esta Ficha Técnica reflejan nuestro conocimiento y experiencia más actualizados, se debe considerar que toda la información debe ser confirmada mediante una extensa aplicación práctica. Por lo tanto, cualquier individuo que tenga la intención de utilizar el producto debe asegurarse previamente de su idoneidad para el propósito previsto. En cualquier caso, el usuario asume la responsabilidad total de cualquier circunstancia resultante del uso del producto.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

Titanium Dioxide R-900

Titanium Dioxide

Description

Titanium Dioxide R-900 is a sulfate-processed rutile food grade titanium dioxide with excellent use of general-purpose pigments in a number of applications, including food, pharmaceutical products, cosmetics, building materials, adhesives and shingle manufacturing. In general, R-900 Titanium Dioxide disperses easily and provides a wide range of brightening applications.

Features and Benefits

- Excellent gloss
- Excellent covering power
- Excellent opacity and retention characteristics
- Excellent dispersion
- High corrosion resistance
- High resistivity
- Low soluble ion content

Applications

- Colorant for sugar based candies, bubble gum, capsules, films, tablets

- Homogeneous coating performance on building materials
- Production of white or light-colored construction mixtures
- Waterproof Sealants and Architectural Coatings
- Construction material where neutral shades and high gloss are required
- Metal furniture finishes
- Plastic applications
- Interior industrial coatings
- Exterior applications when medium chalk resistance is preferred
- Glossy and semi-gloss interior architectural applications
- Particularly as a primer

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

Titanium Dioxide R-900

Titanium Dioxide

Typical physical properties

Property	Specification
Purity	> 94.0%
Dyeing strength compared to standard	> 120.0%
Appearance	Not below standard
Volatile Matter at 105ºC	0.10%
pH	6.0 - 8.5
Residue on sieve 45 um	0.01%

Additional information

Although the technical information and recommendations contained in this Technical Data Sheet reflect our most current knowledge and experience, it should be considered that all information must be confirmed by extensive practical application. Therefore, any individual intending to use the product must first ensure its suitability for the intended purpose. In any case, the user assumes full responsibility for any circumstances resulting from the use of the product.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490