

DIÓXIDO DE TITANIO BT-1902**IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA**

Nombre comercial	Oxido de Titanio Sintético
Tipo	Pigmento blanco
Presentación	Sólido en Polvo
Color Índice	77891
No. CAS	13463-67-7
Código del producto	BT-1902

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pigmento concentrado de tipo mineral con un alto grado de pureza.
Dióxido de titanio Rutílico, fabricado mediante el proceso de cloruro.

PROPIEDADES

Alto índice de refracción.
Gran capacidad de cubrimiento.
Posee buena solidez a los ácidos, álcalis e intemperies.
Es insoluble en los disolventes orgánicos y acuosos.
No tiene tendencia a la migración.

TOXICIDAD

No es tóxico

PRESENTACIÓN

En polvo
Sacos de 25Kg.

MANIPULACIÓN

Se recomienda seguir las instrucciones típicas para manejo de polvos no tóxicos.
Su manejo se debe realizar con las mínimas normas de seguridad, guantes, careta, mascarilla.

APLICACIONES

Es el pigmento blanco preferido en la industria de recubrimientos, papel, caucho, plásticos, etc. Agente opacificante, recubrimiento de suelos, material de vidrio y cerámicas, tintes de imprenta.

ESPECIFICACIONES

Contenido (TiO ₂) [%]	≥93	ISO1248
Absorción de aceite [ml/100g]	≤23	ISO787-5
Res. en malla 325 [%]	≤0.1	ISO787-7
Sales solubles en agua [%]	≤0.3	ISO787-3
Humedad [%]	≤1.0	ISO787-2
Ph	6.5 ~ 8	ISO787-9
Resistencia en la extracción de agua	≥50	DIN55913
Densidad a granel [g/cm ³]		ISO787-11
Gravedad específica [g/cm ³]		ISO787-10
Tamaño de partícula BET [μm]		Micrografías electrónicas
Dispersibilidad (Hegman) [μm]		ISO787-20
Poder de reducción del color (contraste con la muestra estándar) [%]	≥100	ISO787-24
Diferencia de color Δ E (Comparado con el estándar)		ISO787-1

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Proteger contra la intemperie.
Almacenar en un lugar seco.
Se recomienda colocar en tarimas.

SEGURIDAD

El producto no está clasificado como peligroso según EC 1907/2006 y EC 1272/2008.

Calle El Obraje No. 56, Col. Guadalupe Victoria, Ecatepec, Edo. de Méx. C.P. 55010
ID: 52*131785*2. Tel.: (52) (55) 2644 7793, 2644 7873, 2593 9344. Fax: 2644 7689

MATRI

Calle el
Col. Guadalupe Victoria
Ecatepec de Morelos
Estado de México
C.P. 55010

(55) 2644 7793,
2644 7873, 2593 9344

Km. 18, Col. Guardia, No. 143.
C.P. 90740. Zacatelco, Tlaxcala.
Tel. 01 (24) 6497 4704

Queretaro.
Calle Torneros No. 132,
Colonia Peñuelas, CP. 76148
Tel. 01 (442) 2207 957

Col. Esperanza
Guadalajara Jalisco, México
C.P. 44300
Tel. 01 (33) 3609 5091

México 2610, San
José del Clavel, León Gto.
C.P. 37685
Tel. 01 (477) 7725895, 2120205

Yucatán
Mérida, Yucatan
C.P. 97210
Tel: 999 565 2986
Cel: 045 999 3385 681

árico)