

IDEAL WHITEX

DIÓXIDO DE TITANIO ANATÁSICO(GRADO ALIMENTICIO)

DESCRIPCIÓN

IDEAL WHITEX es un pigmento para sistemas en los cuales el agua es el medio dispersante, reflejando toda la luz para producir un efecto blanco. Su apariencia física es la de un polvo fino blanco y brillante.

El titanio arde en presencia de oxígeno a 610°C formando dióxido de titanio. Existen dos tipos de dióxido de titanio: rutilico y anatásico. El proceso con sulfato produce el llamado anatásico y el proceso con cloro produce el llamado rutilico; rutilo es una forma impura de dióxido de titanio.



Dióxido de titanio rutilico



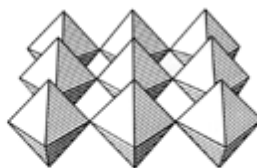
Dióxido de titanio anatásico

Los pigmentos rutilicos que precisan mezclarse con agentes adhesivos antes de aplicarse a una superficie se utilizan industrialmente en la elaboración de pinturas, lacas, plásticos, papel, tejidos y caucho.

El dióxido de titanio anatásico, por su pureza, se utiliza en la elaboración de alimentos y en otras aplicaciones muy específicas.



Estructura del cristal de bióxido de Titanio Rutilico



Estructura del cristal de bióxido de Titanio Anatásico



INGENIERÍA Y DESARROLLO ALIMENTARIO, S.A. DE C.V.

AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

OFICINA DE VENTAS:
Guido Reni N° 78.
Col. Alfonso XIII.
01460 Álvaro Obregón, CDMX

INTERNET:
<http://www.ideal-sa.com.mx>
e-mail:
servicioalcliente@ideal-sa.com.mx
servicioalcliente.ideal.sa@gmail.com

Teléfonos:
(55) 5563 2130.
(55) 5598 6369.
(55) 5615 1608.

APLICACIÓN

IDEAL WHITEX es dióxido de titanio anatásico, altamente dispersable (aunque poco soluble) en agua en la que forma suspensiones bastante estables no floculadas con un limpio tono blanco azul.

IDEAL WHITEX cumple las normas y requisitos de la *American Society for Testing and Materials Standards*, y la especificación ASTM D 476-73 (1984) Tipo I, lo que lo hace adecuado para su uso en la industria alimentaria.

DOSIFICACIÓN

La dosificación exacta en cada caso depende principalmente del efecto de blancura final deseado y de la composición del alimento al cual se aplica; sin embargo, podríamos sugerir una proporción alrededor del 0.03% al 0.05% para aplicaciones donde el agua es el ingrediente principal.

PRESENTACIÓN

IDEAL WHITEX está envasado en sacos de polipropileno con bolsa interior de polietileno, conteniendo 25 Kg.

RECOMENDACIONES DE ALMACENAJE

Almacene **IDEAL WHITEX** en lugares frescos y secos con la bolsa interior de polietileno bien cerrada para impedir el ingreso de polvo, humedad, insectos y roedores.