

KRONOS 2171

Dióxido de Titanio

pigmento para cosméticos decorativos base aceite y productos de cuidado personal

Descripción

- KRONOS 2171 es un rutilo purificado mezclado con un componente orgánico único de origen vegetal utilizado como colorante para cosméticos decorativos a base de aceite y productos de cuidado personal como sombra de ojos, barniz de uñas, crema y base de maquillaje.
- KRONOS 2171 tiene fracción baja de partículas con diámetro abajo de 0.1 μm .
- KRONOS 2171 ayuda a proteger ingredientes orgánicos en formulaciones, de degradarse ante luz UV.

Propiedades

KRONOS 2171 Dióxido de titanio E171

- Se dispersa fácilmente y tiene buen poder tintóreo; ~20% más que alternativas anatase.
- Se utiliza como colorante mineral blanco, natural idéntico.
- Cumple requisitos de pureza del dióxido de titanio E171 en la UE*.
- Cumple requisitos de pureza para aditivos de color de acuerdo a FDA en USA*.
- Cumple definición de «ingredientes minerales derivados» conforme Normas ISO 16128-1:2016 e ISO 16128-2:2017 con Índice Natural (NI) 0 y con Índice de Origen Natural (NOI) 1.
- Deben observarse legislaciones nacionales sobre colorantes cosméticos*.

* Se pueden encontrar más detalles en el documento Product Stewardship

Características de Producto

Producción	pigmento rutilo producido por el proceso sulfato
Tratamiento superficial	componente orgánico de origen vegetal
INCI	dióxido de titanio, aceite de soya con glicina
Contenido de TiO ₂ (DIN EN ISO 591)	≥ 99%
Clasificación estándar (DIN EN ISO 591-1)	R 1
ASTM D 476	Tipo II
Densidad (DIN EN ISO 787-10)*	4.2 g/cm ³
Valor de volumen específico (Bulking value)*	0.25 l/kg (0.03 gal/lb)
Absorción de aceite (DIN EN ISO 787-5)*	17 g/100 g pigmento
Índice de color	Pigmento Blanco 6 (77891)
Número CAS	13463-67-7
Número de registro REACH	01-2119489379-17-xxxx

* Valor típico

La información contenida en este documento solo aplica al producto KRONOS especificado y, aunque no está garantizada, es, hasta donde sabemos, verdadera y precisa a la fecha de publicación de esta información. KRONOS no asume ninguna obligación o responsabilidad en relación con el uso de cualquier información contenida en este documento, y NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA COMERCIALIZACIÓN O DE ADAPTACION PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, NI GARANTÍA DE CUALQUIER OTRO TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, EN VIRTUD DE ESTE DOCUMENTO CON RESPECTO AL RENDIMIENTO, SEGURIDAD, ADAPTACION, ESTABILIDAD O DE OTRA MANERA. Es responsabilidad del usuario determinar la adaptación del producto para su propósito particular, y el usuario asume todos los riesgos de uso y manipulación del producto. Este documento no crea ningún derecho contractual entre KRONOS y el usuario. © 2024 KRONOS Worldwide, Inc. KRONOS® y los diseños de logotipos asociados con él son marcas comerciales de Kronos Worldwide, Inc. y/o sus subsidiarias o afiliadas.

© KRONOS INTERNATIONAL, Inc., 2024