

# Dióxido de titanio TiOx-280

---

Specification:	TU 2321-001-17547702-2014	CAS:	13463-67-7
ISO 591-1:	R2	EINECS:	236-675-5
ASTM D476:	Type III		

Pigmento de rutilo producido por el proceso del sulfato, tratado con compuestos de Zr y Al y sustancias orgánicas. El grado tiene alta blancura, tono azul, buena resistencia a la intemperie y alto brillo. TiOx-280 es un pigmento universal ampliamente utilizado en la producción de diversas pinturas y plásticos para uso interior y exterior.

Campo de aplicación:

- pinturas de silicona
- pinturas solubles en agua
- pinturas a base de disolventes
- pinturas para señalización vial
- pinturas en polvo
- plásticos y masterbatches

Embalaje: sacos de papel (25 kg), contenedores Big Bag (500, 1000 kg).

Periodo de garantía de almacenamiento: 12 meses desde la fecha de fabricación. Almacenar en almacenes secos y cubiertos.

La fabricación está certificada según el sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015.

---

## PROPIEDADES TÍPICAS:

Tratamiento de superficies	Compuestos de Zr, Al y sustancias orgánicas	
TiO <sub>2</sub> , % en peso	min. 92	ISO 591-1
Fracción de masa de forma rutilo, %	min. 97	ASTM D 3720
Fracción de masa de sustancias solubles en agua, %	max. 0.2	ISO 787-3-79
Humedad al empacar, % en peso	max. 0.5	ISO 787-2
Residuo en tamiz de 45 µm, % en peso	max. 0.010	ISO 787-18
pH de la suspensión de agua	6.5 – 8.5	ISO 787-9
Poder reductor de tinte, arb. unidades	2000 – 2300	ISO 787-17
Opacidad, g/m <sup>2</sup>	23 – 25	ISO 6504-3
Dispersibilidad, µm	10 – 13	ISO 8780-4
Absorción de aceite, g/100 g de pigmento	18 – 21	ISO 787-5
Blancura, arb. unidades 1	96.0 – 97.2	ISO 787-1
Brillo, L* (CIELAB)	97.0 – 98.0	ISO 787-1
Amarillez, b* (CIELAB) 1	1.8 – 2.3	ISO 787-1

Método de determinación: tableta en polvo.

---

Esta información es una descripción general de las propiedades del producto y sus potenciales campos de aplicación. Los datos se basan en análisis realizados periódicamente sobre las propiedades del producto y también en nuestra propia experiencia y la de nuestros socios en su aplicación. Los valores aquí enumerados no deben considerarse como garantía y podrían modificarse sin previo aviso. No podemos garantizar que el producto cumpla con sus condiciones de uso específicas