

## FICHA TÉCNICA

### DIÓXIDO DE TITANIO CR-510/C-10

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Químico	Dióxido de titanio
Fórmula Molecular	TiO <sub>2</sub>
Peso Molecular	79.9 g/mol.
Sinónimos	Anhídrido de titanio, óxido titánico; blanco de titanio

#### 2. DESCRIPCIÓN

- Dióxido de Titanio CR-510/C-10. Es un pigmento sólido fino insoluble en agua obtenido por el método de fabricación de cloruros. Indicado para aplicación de pinturas que requieran brillo y resistencia por su alto desempeño y excelentes características de dispersión.

#### 3. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Pureza, TiO <sub>2</sub>	94.5% mín.
Forma Rutilo	99.9% mín.

#### 4. PROPIEDADES

Tratamiento superficial	Zirconio/Alúmina/Orgánico
Tamaño de partícula promedio	0.27 µm
Grado de blancura	L 98.3 / b 1.5
Absorción de aceite g/100g	17.5g/ 100g
Gravedad específica	4.1 gr/cm <sup>3</sup>
Poder tintóreo	118 %
Solubilidad en acido gr/100 gr sln	7.5

FECHA REALIZACION	REALIZO	ACTUALIZO	I.Q. Iván Darío Ospina
2023/02/03	I.Q. Iván Darío Ospina	Abril 2023	

## 5. APLICACIONES

Dióxido de Titanio CR-510/C10 es perfectamente aplicable para la fabricación de pinturas decorativas de interiores y exteriores de semi y alto brillo, aplicable en pinturas industriales, repintado automotriz, pinturas en polvo, anticorrosiva, plásticos de ingeniería, Masterbatch, PVC, tintas etc.

### Información Adicional

Los datos proporcionados en esta hoja, son tomados de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia, este documento debe utilizarse solo como guía para la manipulación del producto con la precaución adecuada, **DISTRIBUIDORA DE QUÍMICOS INDUSTRIALES** no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercancía y/o de un uso distinto para el que fue concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares

FECHA REALIZACION	REALIZO	ACTUALIZO	I.Q. Iván Darío Ospina
2023/02/03	I.Q. Iván Darío Ospina	Abril 2023	