

## Product Data Sheet

## TIOXIDE® TR92

TIOXIDE® TR92は、塗料、プラスチック、インクおよび製紙などの多くの分野において幅広い用途向けに設計されたルチル型二酸化チタンです。本グレードは、プラスチック、水性および溶剤型塗料において容易に湿潤および分散し、高い隠ぺい力、卓越した色彩性、および優れた機能性で知られています。

## 多様性、優れた色彩性、高隠蔽力

TIOXIDE® TR92は、非常に定評のあるグレードで、長年にわたる開発を経て商品化されました。継続的な品質管理により、広範囲にわたる用途で最高レベルの性能を提供しています。

## 特 性

本表に記載されているものは本グレードの標準的特性であり、仕様ではありません。仕様は別途ご用意しております。

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| TiO <sub>2</sub> 含有量 | 92.5 %以上                     |
| 無機処理                 | アルミナおよびジルコニア                 |
| 有機処理                 | 有り                           |
| 結晶粒子径                | 0.24 μm                      |
| 比重                   | 4.1 g/cm <sup>3</sup>        |
| 乾燥減量(105℃) (1)       | 0.6 %                        |
| かさ密度 (タップ時) (2)      | 1.2 g/cm <sup>3</sup>        |
| 吸油量 (3)              | 18 cm <sup>3</sup> / 顔料100 g |
| 水需要量 (4)             | 28 cm <sup>3</sup> / 顔料100 g |
| 耐候性                  | 高耐候性                         |
| ISO 591-1 : 200      | R2                           |
| ASTM D476-00(2005)規格 | Ⅱ、ⅢおよびⅣ                      |

- (1) 生産後48時間以内に測定。  
 (2) ISO 787/11 : 1981に基づく。  
 (3) パレット・ナイフ法、ISO 787/5 : 1980  
 (4) 顔料の質量に基づき算出したポリリン酸錯体のナトリウム塩が0.4%の場合。

TIOXIDE® TR92は、多くの国および地域で広範囲な用途に使用されています。100カ国以上で販売されていることから、TIOXIDE® TR92は世界的な二酸化チタンの標準グレードと言えます。

| 主な用途                        | 傑出した特性                |
|-----------------------------|-----------------------|
| エマルジョン塗料（艶消し、模様、光沢および半光沢用途） | 分散性、すぐれた光沢性、隠蔽力および白色度 |
| 溶剤性光沢塗料                     | 分散性、隠蔽力、白色度および耐久性     |
| アルキド樹脂艶消し塗料、プライマーおよび下塗塗料    | 色彩性、隠蔽力および分散性         |
| 自動車仕上げおよび補修塗料               | 光沢性、隠蔽力および耐久性         |
| 粉体塗料                        | 光沢性、隠蔽力および耐久性         |
| 金属用上塗塗料                     | 隠蔽力、分散性および白色度         |
| コイルコーティング                   | 分散性、光沢および耐久性          |

Tioxide®  
Titanium dioxide pigments

【輸入元・日本総代理店】

安田産業株式会社 化成品部

<https://www.yasuda-sangyo.co.jp/>

〒530-0001

大阪市北区梅田3丁目3番10号 梅田ダイビル11階

大阪：06-4797-1502

東京：03-3668-8061 名古屋：052-331-8177

