

Product Data Sheet

TIOXIDE® R-FC5

TIOXIDE® R-FC5は、プラスチック用途に特化して設計されたルチル型二酸化チタンです。卓越した明度、青味の底色、および高い隠ぺい性を有しています。シロキサン処理により、低い吸湿量と優れた分散性を実現しており、エンジニアリングプラスチックからポリオレフィン樹脂まで、さまざまな用途で使用されています。

一貫性、汎用性、信頼性

業界スタンダード

TIOXIDE® R-FC5は、多種多様なプラスチック用途において、最適なバランスで設計されたルチル型二酸化チタンです。約半世紀にわたり、その卓越した分散性、高い着色力、および青味の底色が評価されています。

TIOXIDE® R-FC5は、継続的な製造改善により性能が向上し、一貫した光学的特性を確保しています。その用途における汎用性と性能の一貫性が相まって、TIOXIDE® R-FC5はプラスチック業界のスタンダードとなっています。

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 ₂ 含有量 | 97.5 % |
| 無機処理 | アルミナ |
| 有機処理 | 有り。シロキサンを含む。 |
| 結晶粒子径 | 0.19 μm |
| 比重 | 4.1 g/cm ³ |
| 105 °Cでの乾燥減量 (1) | 0.3 % |
| かさ密度 (タップ時) (2) | 1.2 g/cm ³ |
| 吸油量 (3) | 16 cm ³ / 顔料100 g |
| 表面積 | 7 m ² / g |
| 耐候性 | 中程度の耐候性 |
| ISO 591分類 | R2 |
| ATSM D476指定 | II |
| (1) 生産後48時間以内に測定。 | |
| (2) ISO 787/11に基づく。 | |
| (3) パレット・ナイフ法、ISO 787/5 | |

TIOXIDE® R-FC5は、プラスチック用途向けに特別に設計されたルチル型二酸化チタンです。卓越した明度、青味の底色、および高い隠ぺい性を提供します。

| 主な用途 | 傑出した特性 |
|---------------------------|----------------------------|
| ポリエチレン | 分散性および酸化防止剤との反応度の低さ |
| 硬質塩ビおよび軟質塩ビ | 分散性、隠ぺい性およびチョーキングによる自己洗浄 |
| ABS | 青味の底色が樹脂の黄色みを打ち消します |
| スチレン樹脂 | 分散性、色彩の一貫性および着色力 |
| 塩ビプラスチックゾル (スプレッド・コーティング) | 隠ぺい性、基材の黄味を打ち消す青味の底色、及び分散性 |
| エンジニアリングプラスチック | 吸湿量の少なさ、及び、分散性 |
| 硬質管および軟質管 | 分散性、着色力、及び、飲料水用としてNSF認可済み |

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

