

Product Data Sheet

TIOXIDE® TR28

TIOXIDE® TR28は、プラスチック向けに特別に設計されたルチル型二酸化チタンです。特殊な表面処理により、低揮発性と高分散性を実現しています。

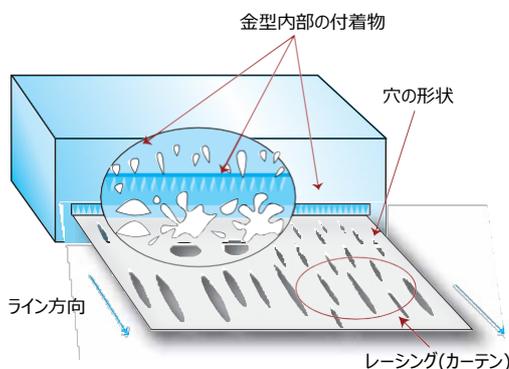
高い熱安定性

TIOXIDE® TR28は、ポリオレフィン・マスターバッチでの使用に推奨されるルチル型二酸化チタンです。高い熱安定性を持ち、金型内部の付着物やレーシングの発生を最小限に抑えるため、高温で加工されるエンジニアリングプラスチックにも最適です（図1参照）。

分散の容易性

TIOXIDE® TR28は、マスターバッチ製造工程中に顔料が樹脂中に容易に分散するため、マスターバッチの高濃度化が可能です。

(図1)
金型内部の付着物およびレーシング



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	98 %
無機処理	アルミナ
有機処理	有り
結晶粒子径	0.21 μm
比重	4.05 g/cm ³
290 °Cでの乾燥減量 (1)	最大 0.4 %
かさ密度 (タップ時) (2)	1.4 g/cm ³
吸油量 (3)	13 cm ³ / 顔料100 g
耐候性	中程度
ISO 591分類	R1
(1) カール・フィッシャ SPTM2019 (2) ISO 787/11に基づく。 (3) パレット・ナイフ法、ISO 787/5	

TIOXIDE® TR28は、特に押出成形用ポリエチレンなどのオレフィン系マスターバッチへの使用を推奨します。高い熱安定性を持ち、金型内部の付着物やレーシングの発生を最小限に抑えるため、高温で加工されるエンジニアリングプラスチックにも最適です。

主な用途	傑出した特性
ポリオレフィン・マスターバッチ	高い分散性。顔料配合量を高くすることが可能。酸化防止剤との反応性が低い。
ポリオレフィン押出コーティング	レーシングや金型内部の付着物の発生を抑える。高い押出量。メルト・フロー・インデックスへの影響を最小限に抑える。
エンジニアリングプラスチック	低い含水率。溶融レオロジーへの影響を最小限に抑える。

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

