

AEROXIDE® TiO<sub>2</sub> P 25

## 親水性フュームド酸化チタン

## 物理化学データ

特徴	単位	代表値
BET法による比表面積	m <sup>2</sup> /g	50 ± 15
見掛比重	g/l	100 - 180
Moisture* 2 hours at 105° C	wt. %	≤ 1.5
1,000°C 2hrs 灼熱減量	wt. %	≤ 2.0
4%水分散液中のpH値		3.5 - 4.5
TiO <sub>2</sub> 含有率	wt. %	≥ 99.50
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 含有率	wt. %	≤ 0.300
SiO <sub>2</sub> 含有率	wt. %	≤ 0.200
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 含有率	wt. %	≤ 0.010
HCl含有率	wt. %	≤ 0.300
Sieve residue (by Mocker, 45µm) acc. to DIN EN ISO 787/18, Apr. 1984	wt. %	≤ 0.050
* ex plant The data represents typical values (no product specification).		

## 各国登録状況

AEROXIDE® TiO<sub>2</sub> P 25

CAS-No.	13463-67-7
ENCS (Japan)	登録済
IECSC (China)	登録済
KECI (Korea)	登録済
AICS (Australia)	登録済
TSCA (USA)	登録済
DSL (Canada)	登録済
REACH (Europe)	登録済

AEROXIDE® TiO<sub>2</sub> P 25は、BET比表面積約50m<sup>2</sup>/gの高純度微粒子酸化チタンです。

## 応用分野と特徴

## 用途

- 触媒
- 光触媒
- 色素増刊型太陽電池
- シリコンエラストマー
- セラミックス

## 特性

- 熱および熱水安定性
- 光触媒機能
- 難燃性および耐熱性向上(シリコンエラストマー)
- 結合/焼結助剤、原料(セラミックス)
- アナタース型(大部分)とルチル型の混晶

## 安全性と取扱い

製品(サンプル)の安全性に関する情報として、製品の初回納品時または更新の際に製品安全データシート(SDS)を添付しております。SDSデータや製品安全性に関するその他の情報は、当社(infonac@evonik.com)までお問い合わせください。製品をご使用になる前に添付のSDSをよくお読みください。

## 包装と貯蔵

AEROXIDE® TiO<sub>2</sub> P 25は10kg多層紙袋包装です。製品は密閉容器に入れて乾燥状態で貯蔵し、揮発性物質から保護してください。AEROXIDE® TiO<sub>2</sub> P25は製造から1年以内にご使用ください。

この文書に記した情報、技術等は、当社の現在における知識・経験に基づくものです。当社はこれらの情報、技術等による第三者の知的財産権、特に特許権の侵害問題などについて、いかなる賠償責任または法的責任も負いません。特に製品の性能について、明示・黙示の如何を問わず、法的な意味においていかなる保証も意図または意味しません。また、当社は技術の進歩または発展によりこれらの情報、技術等を変更する権利を有します。当社製品のユーザは納入された製品の検査・試験を入念に行う義務を負担します。この文書に記載される当社製品の機能について、適切な資格を持つエキスパートによる 検査を行い確認してください。この文書内の他社名の引用は、同社を推奨するものでも、類似する製品の使用可能性を否定するものでもありません。

## 販売に関するお問い合わせ

### Europe/ Middle-East/ Africa/ Latin America

**Evonik Resource Efficiency GmbH**  
Business Line Silica  
PB 010-A410  
Rodenbacher Chaussee 4  
63457 Hanau-Wolfgang  
Germany  
PHONE +49 6181 59 12532  
FAX +49 6181 59 712532  
aerosil@evonik.com  
www.aerosil.com

### North America

**Evonik Corporation**  
Business Line Silica  
299 Jefferson Road  
Parsippany, NJ 07054-0677  
USA  
PHONE +1 800-233-8052  
FAX +1 973-929-8502  
aerosil@evonik.com  
www.aerosil.com

### Asia (excluding Japan)

**Evonik (SEA) Pte. Ltd.**  
Business Line Silica  
3 International Business Park  
Nordic European Centre, #07-18  
Singapore 609927  
PHONE +65 6809-6877  
FAX +65 6809-6677  
aerosil@evonik.com  
www.aerosil.com

### Japan

**NIPPON AEROSIL CO., LTD.**  
Marketing & Sales Division  
P.O. Box 7015  
Shinjuku Monolith 13F  
3-1, Nishi-Shinjuku 2-chrome  
Shinjuku-ku, Tokyo  
163-0913 Japan  
PHONE +81 3 3342-1789  
FAX +81 3 3342-1761  
infonac@evonik.com  
www.aerosil.jp

## Technical Service

### Europe/ Middle-East/ Africa/ Latin America

**Evonik Resource Efficiency GmbH**  
Business Line Silica  
HPC 911-221 A  
Rodenbacher Chaussee 4  
63457 Hanau-Wolfgang  
Germany  
PHONE +49 6181 59-3936  
FAX +49 6181 59 4489  
technical.service.aerosil@  
evonik.com  
www.aerosil.com

### North America

**Evonik Corporation**  
Business Line Silica  
2 Turner Place  
Piscataway, NJ 08855-0365  
USA  
PHONE +1 888 SILICAS  
PHONE +1 732 981-5000  
FAX +1 732 981-5275  
technical.service.aerosil@  
evonik.com  
www.aerosil.com

### Asia (excluding Japan)

**Evonik Specialty  
Chemicals (Shanghai) Co.,Ltd**  
Business Line Silica  
55 Chundong Road  
Xinzhuang Industry Park  
Shanghai 201108  
P.R. China  
PHONE +86 21 6119-1151  
FAX +86 21 6119-1075  
technical.service.aerosil@  
evonik.com  
www.aerosil.com

### Japan

**NIPPON AEROSIL CO., LTD.**  
Applied Technology Group  
3 Mita-Cho  
Yokkaichi, Mie  
510-0841 Japan  
PHONE +81 59 345-5270  
FAX +81 59 346-4657  
infonac@evonik.com  
www.aerosil.jp