

AEROXIDE® TiO₂ PF 2

Гидрофильный пирогенный диоксид титана

Физико-химические показатели

Свойства	Единица измерения	Типичное значение
Удельная площадь поверхности (BET)	м ² /г	57 (45-70)
Насыпная плотность* согласно DIN EN ISO 787/11, август 1983	г/л	около 80
Содержание влаги* 2 часа при 105°C	%	≤ 2.0
Потеря веса при прокаливании 2 часа при 1000°C исходя из материала, просушенного в течение 2 часов при 105°C	%	≤ 3.0
pH 4%-ой водной дисперсии		3.5 - 4.5
HCl исходя из прокаленного материала	%	≤ 0.8

* в момент отгрузки с завода
Приведенные данные отображают типичные параметры (не являются спецификацией продукта)

Регистрация

AEROXIDE® TiO₂ PF 2

CAS-Но.	13463-67-7 1309-37-1
EINECS (Европа)	зарегистрирован
TSCA (США)	зарегистрирован
DSL (Канада)	зарегистрирован
AICS (Австралия)	зарегистрирован
ENCS (Япония)	зарегистрирован
IECSC (КНР)	зарегистрирован
KECI (Юж. Корея)	зарегистрирован

AEROXIDE® TiO₂ PF 2 является высокодисперсным диоксидом титана с небольшой примесью оксида железа. Продукт производится по технологии AEROSIL®.

Область применения и свойства

Области применения

- В силиконовых каучуках
 - однокомпонентные каучуки низкотемпературной вулканизации
 - двухкомпонентные каучуки низкотемпературной вулканизации
 - жидкие силиконовые каучуки
 - силиконовые каучуки высокотемпературной вулканизации

Свойства

- Высокая чистота, обусловленная технологией производства
- Термостабилизация силиконовых эластомеров происходит за счет окислительно-восстановительных реакций. Поэтому:
 - замедляется "старение" при повышенных температурах (≥ 275°C)
 - затрудняется воспламенение

AEROXIDE® TiO₂ PF 2 основан на AEROXIDE® TiO₂ P 25 но обладает большей эффективностью при термостабилизации силиконовых систем.

Меры безопасности и обращение

Информация об аспектах безопасности, связанных с этим продуктом, приведена в соответствующем листе безопасности (Material Safety Data Sheet), который высылается вместе с первой поставкой или по запросу. Эта информация может быть получена также от Отдела Безопасности Продуктов компании Evonik Industries AG, адрес эл. почты sds-im@evonik.com, или на сайте www.aerosil.com. Мы рекомендуем внимательно прочесть лист безопасности перед использованием нашей продукции.

Упаковка и хранение

AEROXIDE® TiO₂ PF 2 поставляется в многослойных мешках по 10 кг. Мы рекомендуем хранить продукт в закрытых контейнерах в сухом помещении и не допускать проникновения летучих веществ. Срок годности AEROXIDE® TiO₂ PF 2 составляет два года от даты производства.

Приводимая здесь информация в полной мере соответствует уровню наших сегодняшних знаний и накопленному на сегодняшний день опыту. Тем не менее она приводится без каких-либо обязательств с нашей стороны. Мы сохраняем за собой право на изменения в рамках технического прогресса и производственного процесса совершенствования продуктов. Приводимая здесь информация представляет собой лишь описание свойств наших продуктов и услуг и не является гарантией. Потребитель не освобождается от необходимости проведения тщательной проверки свойств и возможностей применения продуктов с привлечением для этого квалифицированного персонала. То же самое относится и к охране прав третьих лиц. Упоминание торговых марок других фирм не является рекомендацией и не исключает возможности применения других аналогичных продуктов.

Коммерческие вопросы

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

Технические вопросы

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