

# AEROSIL® 380 (АЭРОСИЛ® 380)

## Гидрофильный пирогенный диоксид кремния

### Физико-химические показатели

Свойства	Единица измерения	Типичное значение
Удельная площадь поверхности (ВЕТ)	м <sup>2</sup> /г	380 ± 30
Средний размер первичных частиц	нм	7
Насыпная плотность* в соотв. с DIN EN ISO 787/11, август 1983	г/л	прим. 50
Содержание влаги* 2 часа при 105°C	%	≤ 2.0
Потери при накале 2 часа при 1000°C с использованием продукта, высушенного в течение 2 час. при 105°C	%	≤ 2.5
pH 4% дисперсии		3.7 - 4.7
Содержание SiO <sub>2</sub> прокаленного продукта	%	≥ 99.8

\*в момент отгрузки с завода

Показатели конкретных промышленных партий могут отличаться от приведенных типичных данных

### Регистрация

#### AEROSIL® 380 (АЭРОСИЛ® 380)

CAS-№.	112 945-52-5 7631-86-9
REACH (Европа)	зарегистрирован
TSCA (США)	зарегистрирован
DSL (Канада)	зарегистрирован
AICS (Австрали)	зарегистрирован
ENCS (Япония)	зарегистрирован
IECS (Кита)	зарегистрирован
KECI (Корея)	зарегистрирован

AEROSIL® 380 является гидрофильным пирогенным оксидом кремния с удельной поверхностью 380 м<sup>2</sup>/г.

### Область применения и свойства

#### Область применения

- Лаки и краски
- Силиконовые каучуки высокотемпературной вулканизации
- Кабельные компаунды и ненасыщенные полиэфирные смолы
- Клеи и герметики
- Печатные краски
- Пищевая промышленность

#### Свойства

- Контроль реологии и тиксотропии жидких систем, связующих, полимеров и т.д.
- данная марка AEROSIL®, обладая большей площадью поверхности, обеспечивает наилучший эффект загущения и тиксотропии
- Улучшение физико-механических характеристик силиконовых каучуков высокотемпературной вулканизации
- Очень хорошая прозрачность ненасыщенных полиэфирных смол.
- Улучшает сыпучесть порошков

## 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 Degussa GmbH, адрес эл. почты [sds.asfr@evonik.com](mailto:sds.asfr@evonik.com), или на сайте [www.aerosil.com](http://www.aerosil.com). Мы рекомендуем внимательно прочесть лист безопасности перед использованием нашей продукции.

## Упаковка и хранение

AEROSIL® 380 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 AEROSIL® 380 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 усовершенствования 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 Degussa GmbH

Inorganic Materials  
PB 010-A410  
Rodenbacher Chaussee 4  
63457 Hanau-Wolfgang  
Germany  
PHONE +49 6181 59 12532  
[aerosil@evonik.com](mailto:aerosil@evonik.com)  
[www.aerosil.com](http://www.aerosil.com)

#### North America Evonik Degussa Corporation

Inorganic Materials  
P.O. Box 677  
379 Interpace Parkway  
Parsippany, NJ 07054-0677  
USA  
PHONE +1 888 745-4227  
FAX +1 732 981-5310  
[aerosil@evonik.com](mailto:aerosil@evonik.com)  
[ask-si-nafta@evonik.com](mailto:ask-si-nafta@evonik.com)

#### Asia (excluding Japan) Evonik Degussa (SEA) Pte. Ltd.

3 International Business Park  
Nordic European Centre, #07-18  
Singapore 609927  
PHONE +65 6890 6877  
FAX +65 6890 6859  
[aerosil@evonik.com](mailto:aerosil@evonik.com)  
[www.aerosil.com](http://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](mailto:infonac@evonik.com)  
[www.aerosil.jp](http://www.aerosil.jp)

### Технические вопросы

#### Europe/ Middle-East/ Africa/ Latin America Evonik Degussa GmbH

Inorganic Materials  
Postfach 1345  
HPC 911-221 A  
Rodenbacher Chaussee 4  
63403 Hanau-Wolfgang  
Germany  
PHONE +49 6181 59-3936  
FAX +49 6181 59 4489  
[technical.service.aerosil@evonik.com](mailto:technical.service.aerosil@evonik.com)  
[www.aerosil.com](http://www.aerosil.com)

#### North America Evonik Degussa Corporation

Technical Service Aerosil  
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](mailto:technical.service.aerosil@evonik.com)  
[www.aerosil.com](http://www.aerosil.com)

#### Asia (excluding Japan) Evonik Degussa (China) Co., Ltd.

Technical Service Aerosil  
55 Chundong Road  
Xinzhuang Industry Park  
Shanghai 201108  
P.R. China  
PHONE +86 21 6119-1065  
FAX +86 21 6119-1075  
[technical.service.aerosil@evonik.com](mailto:technical.service.aerosil@evonik.com)  
[www.aerosil.com](http://www.aerosil.com)

#### Japan NIPPON AEROSIL CO., LTD.

Applied Technology Group  
3 Mita-Cho  
Yokkaichi, Mie  
510-0841 Japan  
PHONE +81 593 45-5270  
FAX +81 593 46-4657  
[infonac@evonik.com](mailto:infonac@evonik.com)  
[www.aerosil.jp](http://www.aerosil.jp)