

# AEROSIL® 300 (АЭРОЗИЛ® 300)

## Гидрофильный пирогенный диоксид кремния

### Физико-химические показатели

Свойства	Единица измерения	Типичное значение
Удельная площадь поверхности (BET)	м <sup>2</sup> /г	300 ± 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 °С	%	≤ 1.5
Потери при накалие 2 часа при 1000° С с использованием продукта, высушенного в течение 2 час. при 105° С	%	≤ 2.0
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® 300 (АЭРОЗИЛ® 300)

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

AEROSIL® 300 является гидрофильным пирогенным оксидом кремния с удельной поверхностью 300 м<sup>2</sup>/г

### Область применения и свойства

#### Область применения

- Лаки и краски
- Силиконовые каучуки высокотемпературной вулканизации – и жидкие силиконовые каучуки
- Кабельные компаунды и кабельные гели
- Клеи и герметики
- Печатные краски

#### Свойства

- Контроль реологии и тиксотропии жидких систем, связующих, полимеров и т.д.
- При оптимальном диспергировании достигаются лучшие результаты загущения и тиксотропии
- Улучшение физико-механических характеристик каучуков высокотемпературной вулканизации – и жидких силиконовых каучуков, обеспечивая высокую прозрачность.
- Высокая степень прозрачности ненасыщенных полиэфирных смол.

### 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.asfp@evonik.com](mailto:sds.asfp@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® 300 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® 300 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  
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  
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  
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 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  
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  
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  
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  
www.aerosil.jp