

AEROSIL® 300 (АЭРОЗИЛ® 300)

Гидрофильный пирогенный диоксид кремния

Физико-химические показатели

Свойства	Единица измерения	Типичное значение
Удельная площадь поверхности (BET)	м ² /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 накаливе 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 ₂ 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 м²/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, или на сайте 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