

AEROSIL® R 974 (АЭРОСИЛ® R 974)

Гидрофобный пирогенный диоксид кремния

Физико-химические показатели

Свойства	Единица измерения	Типичное значение
Удельная площадь поверхности (BET)	м ² /г	170 ± 20
Содержание углерода	%	0.7 - 1.3
Насыпная плотность в соотв. с DIN EN ISO 787/11, август 1983	г/л	прим. 50
Содержание влаги 2 часа при 105° C	%	≤ 0.5
Потери при накале 2 часа при 1000° C с использованием продукта, высушенного в течение 2 час. при 105° C	%	≤ 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® R 974 (АЭРОСИЛ® R 974)

CAS-No.	68 611-44-9
REACH (Европа)	освобожден
TSCA (США)	зарегистрирован
DSL (Канада)	зарегистрирован
AICS (Австралия)	зарегистрирован
IECS (China)	зарегистрирован
ENCS (Japan)	зарегистрирован
KECI (Корея)	зарегистрирован
PICCS (Philippines)	зарегистрирован

AEROSIL® R 974 является гидрофобным пирогенным оксидом кремния, получаемым обработкой (диметилдихлорсиланом) гидрофильного пирогенного оксида кремния с удельной поверхностью 200 м²/г.

Область применения и свойства

Область применения

- Силиконовые каучуки и силиконовые герметики
- Лаки и краски
- Тонеры с отрицательным зарядом
- Клеи
- Полимерные покрытия

Свойства

- Гидрофобный компонент для загущения и усиления 1-компонентных силиконовых герметиков на основе каучуков с вулканизацией при комнатной температуре
- Продлевает срок хранения силиконовых герметиков
- Придает водоотталкивающие, гидрофобные свойства жидким системам
- Контроль реологии (комплексных) жидких систем
- В производстве лаков и красок используется в качестве антиседиментационной добавки, для стабилизации пигментов и улучшения антикоррозийных свойств
- Улучшает гидрофобность и реологию офсетных красок
- Улучшение физико-механических свойств силиконовых каучуков (с вулканизацией при комнатной и высокой температуре)
- Улучшение сыпучести и предотвращение слеживания порошкообразных материалов
- Ввиду большой удельной площади поверхности улучшает загущающий и тиксотропный эффект, а также прозрачность

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

AEROSIL® R 974 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® R 974 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 Industries AG

Inorganic Materials
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
Inorganic Materials
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 Degussa (SEA) Pte. Ltd.
Inorganic Materials
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 Industries AG

Inorganic Materials
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 Corporation
Inorganic Materials
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**
Inorganic Materials
55 Chundong Road
Xinzhuan 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 59 345-5270
FAX +81 59 346-4657
infonac@evonik.com
www.aerosil.jp