

# AERODISP® WK 7330

## Физико-химические показатели

Свойства	Единица измерения	Типичное значение
Вязкость DIN EN ISO 3219, 100 s <sup>-1</sup> , 23 °C	mPa s	1000
Размер наименьших агрегатов показатель d-50, объем	нм	0.12
Z-потенциал (поверхностный заряд) DT-1200, CVI-метод, при pH 3.0	mV	> +20
Плотность (20 °C)	g/cm <sup>3</sup>	1.20
Содержание неорганических материалов	% по массе	30 ± 1.0
pH DIN EN ISO 787/9		2.5 - 4.0

Показатели конкретных промышленных партий могут отличаться от приведенных типичных данных

## Регистрация

### AERODISP® WK 7330

CAS-№.*	112 945-52-5 1344-28-1
EINECS (Европа)	зарегистрировано
TSCA (США)	зарегистрировано
AICS (Австралия)	зарегистрировано
DSL (Канада)	зарегистрировано
ENCS (Япония)	зарегистрировано
IECSC (Китай)	зарегистрировано
KECI (Корея)	зарегистрировано

Водная дисперсия пирогенного диоксида кремния и пирогенного смешанного оксида с высоким сухим остатком и положительным зарядом

## Область применения и свойства

### Области применения

- улучшает объем и нанесение пигмента при нанесении на бумагу\* для печати на принтере
  - устойчивость цвета (спектр и оптическая плотность)
  - однородность печати (пятна и зерна)
  - разрешение печати (линия роста, шероховатости и кляксы)
  - водоустойчивость
  - коэффициент трения
- модификация электрофотонапыленных металлических слоев
- эффект противоскольжения при производстве текстильных волокон
- добавка для флокуляции в анионовых системах

### Свойства

- положительно заряженные твердые частицы
- высокий сухой остаток (примерно 30% по массе)
- нано-размерные первичные частицы
- превосходные реологические свойства
- очень технологичен и легок в обращении

### Внешний вид

- AERODISP® WK 7330 представляет собой молочно белую жидкость

\* При использовании в рецептурах для покрытия бумаги со специфическими связующими мы рекомендуем использовать продукт по истечении четырех недель (с даты производства). Дата производства может быть установлена по номеру партии (xxxГММДдхх)

## 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](mailto:sds-im@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

В зависимости от региона, AERODISP® WK 7330 может поставляться в 60 кг банках, 220 кг бочках, 1000 кг контейнерах (IBC's). Все дисперсии должны быть защищены от экстремально высоких и низких температур. Продукт должен быть использован не позднее шести месяцев с даты изготовления. Допустимо образование небольшого осадка.

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](mailto:aerosil@evonik.com)  
[www.aerosil.com](http://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](mailto:aerosil@evonik.com)  
[www.aerosil.com](http://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](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 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](mailto:technical.service.aerosil@evonik.com)  
[www.aerosil.com](http://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](mailto:technical.service.aerosil@evonik.com)  
[www.aerosil.com](http://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](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 59 345-5270  
FAX +81 59 346-4657  
[infonac@evonik.com](mailto:infonac@evonik.com)  
[www.aerosil.jp](http://www.aerosil.jp)