

# AERODISP® W 1244

## Dispersion von hydrophiler pygener Kieselensäure

### Physikalisch-chemische Daten

Eigenschaften und Testmethoden	Einheit	Richtwerte
pH Wert		10,6 - 11,2
SiO <sub>2</sub> Gehalt	%	47 - 49
Stabilisierungsmittel		KOH
Mittlere Aggregatgröße d-50 Wert	µm	0.11
Viskosität gemessen bei einer Schergeschwindigkeit von 100 s <sup>-1</sup>	mPa s	≤ 200x
Organische Komponente	%	ca. 20

Es handelt sich um unverbindliche Richtwerte. Einzelne Parameter können von Fall zu Fall spezifiziert werden.

### Registrierungen (Stoff oder Produktbestandteile)

#### AERODISP® W 1244

CAS-Nr.	112 945-52-5
EINECS (Europa), TSCA (USA), DSL (Kanada), AICS (Australien), ENCS (Japan), IECSC (China), KECI (Korea), PICCS (Philippinen)	Alle Bestandteile dieser Dispersion sind in den nebenstehenden Inventaren aufgelistet.

AERODISP® W 1244 ist eine auf hydrophiler pygener Kieselensäure basierende Dispersion, die speziell für die Anwendung in Brandschutzgläsern entwickelt wurde. Die Dispersion ist auf die Bedürfnisse der Hersteller solcher Gläser zugeschnitten und vereinfacht nicht nur den Herstellungsprozess, sondern weist auch hervorragende optische Eigenschaften auf. Zusätzlich zeichnet sich das fertige Glas durch herausragende Ergebnisse in Brandschutztests aus.

### Anwendungen und Eigenschaften

#### Anwendungen

- Brandschutzgläser

#### Eigenschaften

- Extrem geringe Nachverdickung
- Besonders hoher Feststoffanteil
- Hohe Reinheit
- Äußerst sedimentationsstabil
- Organische Komponente zur IR-Absorption im Brandfall

#### Aussehen

- AERODISP® W 1244 ist eine milchweiße Flüssigkeit auf wässriger Basis

### Sicherheit und Handhabung

Informationen bezüglich der Sicherheit dieses Produkts finden Sie in dem Sicherheitsdatenblatt, das Sie mit der ersten Lieferung oder bei Erscheinen einer überarbeiteten Version erhalten. Die Sicherheitsdatenblätter sind auch erhältlich von Evonik Resource Efficiency GmbH, Abteilung Produktsicherheit, E-MAIL: sds-hu@evonik.com oder können über unsere Website [www.aerosil.com](http://www.aerosil.com) heruntergeladen werden. Wir empfehlen, die Sicherheitsdatenblätter sorgfältig zu lesen, bevor das Material verwendet wird.

### Verpackung und Lagerung

AERODISP® W 1244 ist in 60 kg Kanistern, 280 kg Fässern oder 1250 kg IBC's verpackt. Es wird empfohlen, das Produkt vor hohen Umgebungstemperaturen und Frost geschützt zu lagern und innerhalb 6 Monaten nach der Produktion zu verarbeiten. Eine geringfügige Sedimentation ist normal.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

## Kundenberatung

### Europe/ Middle-East/ Africa/ Latin America

**Evonik Resource Efficiency GmbH**  
Business Line Silica  
PB 010-A410  
Rodenbacher Chaussee 4  
63457 Hanau-Wolfgang  
Germany  
TELEFON +49 6181 59 12532  
TELEFAX +49 6181 59 712532  
aerosil@evonik.com  
www.aerosil.com

### North America

**Evonik Corporation**  
Business Line Silica  
299 Jefferson Road  
Parsippany, NJ 07054-0677  
USA  
TELEFON +1 800-233-8052  
TELEFAX +1 973-929-8502  
aerosil@evonik.com  
www.aerosil.com

### Asia (excluding Japan)

**Evonik (SEA) Pte. Ltd.**  
Business Line Silica  
3 International Business Park  
Nordic European Centre, #07-18  
Singapore 609927  
TELEFON +65 6809-6877  
TELEFAX +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  
TELEFON +81 3 3342-1789  
TELEFAX +81 3 3342-1761  
infonac@evonik.com  
www.aerosil.jp

## Anwendungstechnik

### Europe/ Middle-East/ Africa/ Latin America

**Evonik Resource Efficiency GmbH**  
Business Line Silica  
HPC 911-221 A  
Rodenbacher Chaussee 4  
63457 Hanau-Wolfgang  
Germany  
TELEFON +49 6181 59-3936  
TELEFAX +49 6181 59 4489  
technical.service.aerosil@  
evonik.com  
www.aerosil.com

### North America

**Evonik Corporation**  
Business Line Silica  
2 Turner Place  
Piscataway, NJ 08855-0365  
USA  
TELEFON +1 888 SILICAS  
TELEFON +1 732 981-5000  
TELEFAX +1 732 981-5275  
technical.service.aerosil@  
evonik.com  
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  
TELEFON +86 21 6119-1151  
TELEFAX +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  
TELEFON +81 59 345-5270  
TELEFAX +81 59 346-4657  
infonac@evonik.com  
www.aerosil.jp