

# AEROSIL® 200

## Sílice pirogénica hidrófila

### Datos físicos-químicos

Características	Unidad	Valores orientativos
Superficie específica	m <sup>2</sup> /g	200 ± 25
Densidad aparente* según DIN EN ISO 787/11, Agosto 1983	g/l	aprox. 50
Humedad* 2 h a 105 °C	Peso %	≤ 1.5
Pérdida ignición 2 h a 1000 °C basado en material secado durante (2 h a 105 °C)	Peso %	≤ 1.0
pH en dispersión al 4%		3.7 - 4.5
Contenido SiO <sub>2</sub> basado en material incendiado	Peso %	> 99.8
*ex fábrica Los datos representan valores típicos y no son parámetros contractuales. Algunos de estos pueden especificarse a demanda.		

### Registros

#### AEROSIL® 200

Nº. CAS	112 945-52-5 7631-86-9
REACH (Europa)	registrado
TSCA (USA)	registrado
DSL (Canada)	registrado
AICS (Australia)	registrado
ENCS (Japón)	registrado
IECSC (China)	registrado
KECI (Corea)	registrado

AEROSIL® 200 es una sílice pirogénica hidrófila con una superficie específica de 200 m<sup>2</sup>/g.

### Características y Aplicaciones

#### Aplicaciones

- Pinturas y lacas
- Resinas de poliéster insaturadas, resinas laminadas y gel coats
- Caucho de silicona HTV y RTV- 2K
- Adhesivos y sellantes
- Tintas de impresión
- Compounds y geles para cables.
- Protección de plantas
- Cosmética

#### Características

- Control de reología y tixotropía de sistemas líquidos, aglutinantes, polímeros, etc.
- Antisedimentante, espesante y antidescuelgüe
- Reforzante de caucho de silicona HTV y RTV- 2K
- Fluidificante y antiaglutinante de polvos

### Seguridad y manipulación

Con cada envío de una muestra de nuestros productos adjuntamos una hoja de seguridad. Independientemente pueden solicitar una ficha de seguridad u otras informaciones a través de nuestro Departamento de Seguridad o a través de [www.aerosil.com](http://www.aerosil.com)

### Embalaje y almacenaje

AEROSIL® 200 se suministra en sacos de papel multicapa de 10 kg. Recomendamos almacenar el producto en envases cerrados y protegerlo contra humedad y sustancias volátiles. Utilizar AEROSIL® 200 durante 2 años después de la fecha de fabricación.

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.

## Ventas

### 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  
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  
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  
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

## Técnica de aplicación

### 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  
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  
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  
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