

AEROSIL® 200

Sílice pirogénica hidrófila

Datos físicos-químicos

Características	Unidad	Valores orientativos
Superficie específica	m ² /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 ₂ 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
IECS (China)	registrado
KECI (Corea)	registrado

AEROSIL® 200 es una sílice pirogénica hidrófila con una superficie específica de 200 m²/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

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 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 (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

Técnica de aplicación

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