

AEROSIL® 380

Sílica Pirogênica Hidrofílica

Dados Físico-Químicos

Propriedades, Properties	Unidade	Valor Típico
Área superficial específica (BET)	m ² /g	380 ± 30
Densidade aparente* de acordo com DIN EN ISO 787/11, Ago. 1983	g/L	aprox. 50
Umidade* 2 horas a 105oC	% em peso	≤ 2.0
Perda por ignição 2 horas a 1000oC, a partir de material seco por 2 horas a 105oC	% em peso	≤ 2.5
pH Em dispersão 4%		3.7 - 4.5
Teor de SiO ₂ Baseado no material após ignição	% em peso	> 99.8

* Ao deixar a planta produtiva
Os dados representam valores típicos e não parâmetros de produção.

Registros

AEROSIL® 380

Número CAS	112 945-52-5 7631-86-9
REACH (Europa)	registrado
TSCA (EUA)	registrado
DSL (Canadá)	registrado
AICS (Austrália)	registrado
ENCS (Japão)	registrado
IECSC (China)	registrado
KECI (Coréia)	registrado

AEROSIL® 380 é uma sílica pirogênica hidrofílica com área superficial específica de 380 m²/g.

Aplicações e Propriedades

Aplicações

- Tintas e revestimentos
- Borrachas de silicone HTV
- Compostos para cabos e resinas poliéster-insaturado
- Adesivos e selantes
- Tintas de impressão
- Alimentos

Propriedades

- Controle reológico e tixotrópico de sistemas líquidos, resinas, polímeros, etc.
- Tipo de AEROSIL® com a maior área superficial, o que permite máximo efeito de espessamento e tixotropia.
- Reforço de borrachas de silicone HTV.
- Excelente transparência em resinas poliéster-insaturado.
- Auxiliar de Fluxo

Segurança e Manuseio

Junto a todas as amostras ou primeiros embarques de nossos produtos, enviaremos a Ficha de Segurança do material. Obviamente as Fichas de Segurança ou quaisquer outras informações referentes a segurança dos produtos, poderão ser solicitadas a qualquer momento ou obtidas através de nossa página web www.aerosil.com.

Embalagem e Armazenagem

AEROSIL® 380 é fornecido em sacos de 10 kg, multicamadas. Recomendamos armazenar o produto em local fechado sob ambiente seco e protegê-lo ao contato com substâncias voláteis. AEROSIL® 380 deve ser utilizado dentro de 2 anos após sua data de produção.

Esta informação e todos os dados técnicos adicionais estão baseados em nosso conhecimento e experiência atuais. Entretanto, isto não gera obrigações ou quaisquer outras responsabilidades legais de nossa parte, incluindo qualquer referência à existência de direitos de propriedade intelectual de terceiros, especialmente, direitos de patente. Em particular, nenhuma garantia, explícita ou implícita, ou garantia de propriedade de produto, no sentido jurídico, é expressa ou implícita. Nos reservamos o direito de fazer quaisquer alterações conforme o progresso tecnológico ou futuros desenvolvimentos. O Cliente não está dispensado de suas obrigações de conduzir inspeção cuidadosa e testes quando da chegada dos bens. O desempenho do produto descrito aqui deve ser verificado por testes, que devem ser somente realizados por técnicos qualificados sob total responsabilidade do Cliente. Referência a nomes comerciais usados por outras empresas não é uma recomendação, e não significa que produtos similares não podem ser usados.

Contato Comercial

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

Contato Técnico

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