

# AEROSIL® R 9200

## Silice pyrogénée hydrophobe

### Données physico-chimiques

Propriétés	Unité	Valeurs indicatives
Surface spécifique (BET)	m <sup>2</sup> /g	170 ± 20
Taux de carbone	% en masse	0.7 - 1.3
Densité après tassement* selon DIN-EN-ISO 787/11, août. 1983	g/l	env. 200
Perte au séchage* 2 h à 105°C	% en masse	≤ 1.5
pH dispersion à 4%		3.0 - 5.0
Teneur en SiO <sub>2</sub> sur produit calciné	% en masse	≥ 99.8
Teneur en Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% en masse	≤ 0.10
Teneur en Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% en masse	≤ 0.01
Teneur en TiO <sub>2</sub>	% en masse	≤ 0.03
Teneur en HCl	% en masse	≤ 0.025

\*sortie usine

Ces valeurs ne sont qu'indicatives. Selon les produits, certaines valeurs sont spécifiées. (cf. notre spécification officielle)

### Statut réglementaire

#### AEROSIL® R 9200

N° CAS	68611-44-9
REACH (L'Europe)	exempté
TSCA (USA)	enregistré
DSL (Canada)	enregistré
AICS (Australie)	enregistré
ENCS (Japon)	enregistré
ECS (Chine)	enregistré
KECI (Corée)	enregistré
PICCS (Philippines)	enregistré

L'AEROSIL® R 9200 est une silice pyrogénée hydrophobe à structure modifiée.

### Applications et propriétés

#### Applications

- Peintures et vernis
- Caoutchouc-silicone
- Ecoulement des poudres

#### Propriétés

- Augmentation de la résistance à la rayure des peintures et vernis.
- Sa faible activité rhéologique ainsi que sa mise en œuvre plus facile permettent un taux de remplissage plus élevé dans les systèmes polymères
- Agent d'écoulement très efficace des poudres fines, facile à incorporer, exempt d'agglomérats. Il permet de travailler avec des temps de mélange plus courts et avec des conditions de mélange plus douces.

### Hygiène et manipulation

Nous envoyons systématiquement une fiche de données de sécurité avec tout envoi d'échantillon ou toute première livraison de notre produit. Vous pouvez bien sûr demander une FDS ou toute autre information concernant l'hygiène et la sécurité de nos produits ou les télécharger sur notre site internet [www.aerosil.com..](http://www.aerosil.com..)

### Emballage et stockage

L'AEROSIL® R 9200 est fourni dans des sacs papier multiplis de 15 kg net. Nous recommandons de stocker le produit dans l'emballage fermé, au sec et à l'abri de tout contact avec des produits volatils et de l'utiliser dans un délai de 2 ans après sa production (cf. n° de lot).

Cette information et tout autre conseil technique sont basés sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Toutefois, ils n'entraînent aucune responsabilité contractuelle ou légale de notre part, y inclus pour ce qui concerne les droits de propriété intellectuelle des tiers, notamment les droits sur les brevets. En particulier, aucune garantie contractuelle ou légale, qu'elle soit expresse ou implicite, y inclus sur les caractéristiques du produit, n'est donnée ni ne saura être déduite. Nous nous réservons le droit d'effectuer toute modification, afin de tenir compte des évolutions technologiques ou des développements futurs. Le client n'est exonéré de son obligation de réaliser des contrôles approfondis et des essais des produits reçus. Les performances du produit ici décrites doivent être vérifiées par des essais, qui devront être réalisés par des experts qualifiés sous la seule responsabilité du client. La référence à des dénominations commerciales utilisées par des sociétés tierces ne constitue pas une recommandation et n'implique pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.

#### Contact commercial

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

**Evonik Resource Efficiency GmbH**  
Business Line Silica  
PB 010-A410  
Rodembacher 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

#### Contact technique

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

**Evonik Resource Efficiency GmbH**  
Business Line Silica  
HPC 911-221 A  
Rodembacher 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