

Information Produit

▶ AEROSIL® 200

Silice pyrogénée hydrophile

L'AEROSIL® 200 est une silice pyrogénée hydrophile avec une surface spécifique de 200 m²/g.

Applications et propriétés

Applications

- Peintures et vernis.
- Résines polyester insaturé, résines au contact et gel-coats.
- Caoutchouc silicone HTV et RTV-2 c.
- Colles et mastics.
- Encres d'imprimerie.
- Compounds pour cablerie et gels pour cables.
- Produits phytosanitaires.
- Produits alimentaires.
- Cosmétiques.

Propriétés

- Contrôle de la rhéologie et thixotropie des systèmes liquides, des liants, des polymères, etc...
- Employé comme agent de suspension, agent épaississant et agent anti-coulures.
- Renforcement des caoutchoucs-silicone HTV et RTV-2 c.
- Amélioration de l'écoulement et anti-mottage des poudres.

Données physico-chimiques

Propriétés	Unité	Valeurs indicatives
Surface spécifique (BET)	m ² /g	200 ± 25
Taille moyenne des particules primaires	nm	12
Densité après tassement (valeur approx.)* selon DIN-EN-ISO 787/11, août. 1983	g/l	env. 50
Teneur en humidité* 2 h à 105°C	% en masse	≤ 1.5
Perte à la calcination 2 h à 1000°C, par rapport à la substance séchée 2 h à 105°C	% en masse	≤ 1.0
pH (dispersion / H ₂ O à 4%)		3.7 - 4.7
Teneur en SiO₂ (sur produit calciné)	% en masse	≥ 99.8

*sortie usine

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

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 avec nos produits ou les télécharger sur notre site internet www.aerosil.com.

Emballage et stockage

L'AEROSIL® 200 est fourni dans des sacs papier multiplis de 10 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)

Statut réglementaire

AEROSIL® 200					
n° CAS	EINECS	TSCA (USA), AICS (Australie), DSL (Canada)	ENCS (Japon)	ECL (Corée)	NEPA (Chine)
112 945-52-5 7631-86-9	231-545-4	Enregistré	1-548	KE-30953 (KE-31032)	List 1

► Pour plus d'informations, veuillez contacter:

Contact commercial

	NAFTA	Asie (sauf Japon)	Japon
Degussa AG Business Line Aerosil Weissfrauenstrasse 9 D-60287 Frankfurt am Main, Germany Phone: +49 69/218-2532 Fax: +49 69/218-2533 E-Mail: aerosil@degussa.com http://www.aerosil.com	Degussa Corporation Business Line Aerosil 379 Interpace Parkway, P. O. Box 677 Parsippany, NJ 07054-0677 Phone: +1 (800) AEROSIL Phone: +1 (973) 541-8510 Fax: +1 (973) 541-8501	Aerosil Asia Marketing Office c/o NIPPON AEROSIL CO., LTD. P. O. Box 7015 Shinjuku Monolith 13F 3-1, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0913 Japan Phone: +81-3-3342-1786 Fax: +81-3-3342-1761	NIPPON AEROSIL CO., LTD. Sales & Marketing Division P. O. Box 7015 Shinjuku Monolith 13F 3-1, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0913 Japan Phone: +81-3-3342-1763 Fax: +81-3-3342-1772

Contact technique

	NAFTA	Asie (sauf Japon)	Japon
Degussa AG Technical Service Aerosil Rodenbacher Chaussee 4 P. O. Box 1345 D-63403 Hanau-Wolfgang, Germany Phone: +49 6181/59-3936 Fax: +49 6181/59-4489	Degussa Corporation Technical Service Aerosil 2 Turner Place Piscataway, NJ 08855-0365 Phone: +1 (888) SILICAS Phone: +1 (732) 981-5000 Fax: +1 (732) 981-5275	Degussa AG Technical Service Aerosil Rodenbacher Chaussee 4 P. O. Box 1345 D-63403 Hanau-Wolfgang, Germany Phone: +49 6181/59-3936 Fax: +49 6181/59-4489	NIPPON AEROSIL CO., LTD. Applied Technology Service 3 Mita-cho Yokkaichi, Mie 510-0841 Japan Phone: +81-593-45-5270 Fax: +81-593-46-4657

ou votre représentation locale degussa

Cette information ainsi que toute recommandation y afférant reflètent l'état des développements, connaissances et expérience actuels existants dans le domaine visé. Toutefois, cela n'entraîne en aucun cas une quelconque reconnaissance de responsabilité de notre part, y compris concernant tous droits de tiers en matière de propriété intellectuelle. En particulier, il ne saurait être déduit ou interprété de cette information ou sa recommandation le bénéfice de quelles que garanties que ce soit, explicites ou tacites, autres que celles fournies au titre des articles 1641 et suivants du Code civil, et notamment celles afférentes aux qualités du produit. Nous nous réservons le droit d'apporter tout changement utile justifié par le progrès technologique ou un perfectionnement interne à l'entreprise. Le client n'est pas dispensé de procéder à tous les contrôles et tests utiles au produit. Il devra en particulier s'assurer de la conformité du produit livré et des caractéristiques et qualités intrinsèques de ce dernier. Tout test et/ou contrôle devra être effectué par un professionnel averti ayant compétence en la matière et ce sous l'entière responsabilité du client. Toute référence à une dénomination ou à une marque commerciale utilisée par une autre société n'est qu'une indication et ne sous-entend en aucun cas que des produits similaires ne peuvent également être utilisés.