

AEROSIL® 200

Hydrofilowa krzemionka płomieniowa

Dane fizyko-chemiczne

Właściwości	Jednostka	Typowe wartości
Powierzchnia właściwa (BET)	m ² /g	200 ± 25
Gęstość nasypowa* w oparciu o DIN EN ISO 787/11, sierp. 1983	g/l	approx. 50
Strata po suszeniu* 2 h przy 105°C	% w/w	≤ 1.5
Strata po prażeniu 2 h przy 1000°C w przeliczeniu na suchą masę (2 h przy 105°C)	% w/w	≤ 1.0
Wartość pH 4%-owa dyspersja wodna		3.7 - 4.5
Zawartość SiO ₂ w przeliczeniu na suchą masę	% w/w	> 99.8

* wartości mierzone przed opuszczeniem zakładu produkcyjnego
Podane wartości są przybliżone. Poszczególne parametry mogą podlegać specyfikacji.

Rejestracja

AEROSIL® 200

nr CAS	112 945-52-5 7631-86-9
REACH (Europa)	zarejestrowany
TSCA (USA)	zarejestrowany
DSL (Kanada)	zarejestrowany
AICS (Australia)	zarejestrowany
ENCS (Japonia)	zarejestrowany
IECSC (Chiny)	zarejestrowany
KECI (Korea)	zarejestrowany

AEROSIL® 200 jest hydrofilową krzemionką płomieniową o powierzchni właściwej 200 m²/g

Zastosowania i właściwości

Zastosowania

- farby i lakiery
- nienasycone żywice poliestrowe, laminaty i żelkoty
- kauczuk silikonowy HTV i RTV
- kleje i masy uszczelniające
- farby drukarskie
- kable i żele kablowe
- środki ochrony roślin
- kosmetyki

Właściwości

- sterowanie reologią i tiksotropią płynów, spoiw, polimerów itd.
- środek antysedymacyjny, zagęstnik, przeciwdziałanie zaciekom
- dodatek wzmacniający kauczuk silikonowy HTV i RTV
- poprawa sypkości proszków
- dodatek pochłaniający wilgoć i zapobiegający zbrylaniu się proszków

Bezpieczeństwo i postępowanie

Do każdej dostawy produktu lub próbki dołączona jest Karta Bezpieczeństwa. Niezależnie od tego Karty Bezpieczeństwa dostępne są w Dziale Bezpieczeństwa Produktu lub na stronie internetowej www.aerosil.com.

Opakowanie i składowanie

AEROSIL® 200 pakowany jest w wielowarstwowe worki papierowe po 10 kg. Zaleca się składowanie produktu w zamkniętych workach w suchych pomieszczeniach bez dostępu do lotnych substancji organicznych. Produkt powinien zostać użyty w ciągu 2 lat od daty produkcji.

Niniejszych informacji udzielono zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem, z wykluczeniem odpowiedzialności za jej treść, dotyczącej w szczególności praw na dobrach niematerialnych przysługujących osobom trzecim, w tym patentów. Stanowią one jedynie opis cech produktów i nie wiążą się z udzieleniem gwarancji. Odbiorca pozostaje zobowiązany do starannego sprawdzenia przez odpowiednio wykwalifikowany personel funkcji i możliwości zastosowania produktu na swoje własne ryzyko oraz zgodnego z umową handlową jego odbioru. Zastrzega się prawo do zmian wynikających z postępu technicznego i technologicznego. Użycie nazw handlowych innych producentów nie stanowi ich rekomendacji, jak też nie wyklucza możliwości zastosowania innych podobnych produktów.

Sprzedaż

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

Dział Technologiczny

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