

AEROSIL® R 7200

疎水性フュームドシリカ

物理化学データ

特徴	単位	代表値
BET法による比表面積	m ² /g	150 ± 25
Carbon content	wt. %	4.5 - 6.5
振動法による嵩比重	g/l	約 230
Moisture* 2 hours at 105° C	wt. %	≤ 1.5
1,000° C 2hrs 灼熱減量	wt. %	6.0 - 11.0
4%水分散液中のpH値		4.0 - 6.0
SiO ₂ 含有率	wt. %	≥ 99.8

* ex plant
The data represents typical values (no product specification).

各国登録状況

AEROSIL® R 7200

CAS-No.	100 402-78-6
ENCS (Japan)	registered
TSCA (USA)	registered
DSL (Canada)	registered
REACH (Europe)	exempted

AEROSIL® R 7200 は、メタクリロキシシランで表面処理したのち、構造改質させた疎水性フュームドシリカで、高充填が可能です。

応用分野と特徴

用途

- 複合素材、印刷インキ、アクリルベースコーティング
- アクリル系材料

特性

- 低増粘性
- ビーズミルなどの一般的な分散装置で高濃度(20wt%程度)充填可能
- アクリル系材料との反応性
- 塗料系(例えばUV硬化)および印刷インクの耐スクラッチ性向上
- プラスチック材料の機械強度向上

安全性と取扱い

製品(サンプル)の安全性に関する情報として、製品の初回納品時または更新の際に製品安全データシート(SDS)を添付しております。SDSデータや製品安全性に関するその他の情報は、当社までお問い合わせください。製品をご使用になる前に添付のSDSをよくお読みください。

包装と貯蔵

AEROSIL® R 7200は15kg多層紙袋包装です。製品は密閉容器に入れて乾燥状態で貯蔵し、揮発性物質から保護してください。AEROSIL® R 7200は製造から2年以内にご使用ください。

この文書に記した情報、技術等は、当社の現在における知識・経験に基づくものです。当社はこれらの情報、技術等による第三者の知的財産権、特に特許権の侵害問題などについて、いかなる賠償責任または法的責任も負いません。特に製品の性能について、明示・黙示の如何を問わず、法的な意味においていかなる保証も意図または意味しません。また、当社は技術の進歩または発展によりこれらの情報、技術等を変更する権利を有します。当社製品のユーザは納入された製品の検査・試験を入念に行う義務を負担します。この文書に記載される当社製品の機能について、適切な資格を持つエキスパートによる 検査を行い確認してください。この文書内の他社名の引用は、同社を推奨するものでも、類似する製品の使用可能性を否定するものでもありません。

販売に関するお問い合わせ

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

Technical Service

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 Chungong 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