

## AEROSIL® R 972

## 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 <sup>2</sup> /g	110 ± 20
Carbon content	wt. %	0.6 - 1.2
見掛比重	g/l	約 50
Moisture* 2 hours at 105° C	wt. %	≤ 0.5
1,000° C 2hrs 灼熱減量	wt. %	≤ 2.0
4%水分散液中のpH値		3.6 - 5.5
SiO <sub>2</sub> 含有率	wt. %	≥ 99.8
* ex plant The data represents typical values (no product specification).		

## 各国登録状況

## AEROSIL® R 972

CAS-No.	68 611-44-9
ENCS (Japan)	registered
IECSC (China)	registered
KECI (Korea)	registered
AICS (Australia)	registered
TSCA (USA)	registered
DSL (Canada)	registered
REACH (Europe)	exempted

AEROSIL® R 972 は、AEROSIL® 130をベースとするDDS(ジメチルジクロロシラン)で表面処理した疎水性フュームドシリカです。

## 応用分野と特徴

## 用途

- シリコーンゴムおよびシリコーンシーラント
- 塗料/コーティング
- 印刷用インクおよびトナー
- 接着剤
- ケーブルコンパウンドおよびケーブルゲル
- 農薬
- 化粧品

## 特性

- 1液型RTVシリコーンシーラントの増粘および補強のための疎水性成分
- シリコーンシーラントの貯蔵安定性向上
- 液体系の耐水性および疎水性向上
- 液体系への増粘・チキソロピー性付与
- 沈降防止剤としての働きによる塗料/コーティングの顔料の安定化、防食効果向上
- オフセット印刷用インキの疎水性改善と増粘・チキソロピー性付与
- 粉末の流動性と固結防止特性の向上・維持

## 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 (infonac@evonik.com)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 972は10kg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 972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 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