

# AEROSIL® R 972

## 疏水型气相法二氧化硅

### 物理化学数据

性质和测试方法	单位	典型值
比表面积(BET法)	m <sup>2</sup> /g	110 ± 20
碳含量	wt. %	0.6 - 1.2
压实密度(近似值)* 据DIN EN ISO 787/11, Aug. 1983	g/l	约 50
含水量* 105°C下2小时	wt. %	≤ 0.5
灼烧损失 将105°C干燥2小时后的材料, 在1000°C下灼烧2小时	wt. %	≤ 2.0
pH值 在4%的分散体中		3.6 - 5.5
SiO <sub>2</sub> 含量 基于灼烧后的物料	wt. %	≥ 99.8

\* 出厂给出的数据为典型值 而非生产参数  
因产地不同, PH值范围可能有所差异

### 注册信息

#### AEROSIL® R 972

CAS-No.	68 611-44-9
REACH (欧洲)	exempted
TSCA (美国)	已注册
ENCS (日本)	已注册
KECI (韩国)	已注册
AICS (澳大利亚)	已注册
IECSC (中国)	已注册
DSL (加拿大)	已注册
PICCS (菲律宾)	已注册

AEROSIL® R 972 是由比表面积为130m<sup>2</sup>/g的亲水型气相法二氧化硅经DDS(二甲基二氯硅烷)后处理得到的疏水型气相法二氧化硅

### 应用与特性

#### 应用领域

- 有机硅橡胶、有机硅密封胶
- 油漆、涂料
- 打印油墨、复印机墨粉
- 胶粘剂
- 电缆料、缆胶
- 植物保护

#### 特性

- RTV-1K单组分有机硅密封胶增稠和补强用的疏水产品
- 提高有机硅密封胶的存储性能
- 液体体系的耐水、疏水
- (复杂)液体体系的流变控制
- 用于涂料抗沉降, 以提高颜料的稳定性和加强腐蚀保护
- 改善胶版印刷油墨的疏水性和流变性
- 促进和保持粉末的流动和抗结块

### 安全处理

本产品相关的安全信息已在相应的原材料安全数据表(MSDS)中写明。第一次发货或者每次进行更新之后, 我们都将提供一份原材料安全数据表(MSDS)。您也可以通过电子邮件sds-im@evonik.com从赢创德国赛责任有限公司的产品安全部门获得此类信息, 或者登陆我们的主页www.aerosil.com进行下载。我们建议您在产品使用前仔细阅读原材料安全数据表(MSDS)。

### 包装储存

AEROSIL® R 972 采用每袋10公斤的多层包装。我们建议将产品储存在密闭容器中置于干燥条件下, 并且防止接触挥发性物质。AEROSIL® R 972 应于生产后两年之内使用。

本信息及所有进一步的技术建议乃基于我方现有的知识和经验而作出。但是, 这些信息及技术建议并不形成我方的任何责任或其它法律后果, 包括针对现有第三方知识产权尤其是专利权方面的责任。特别是, 我方无意作出或暗示任何具法律意义的针对产品性质的明示或默示的保证或担保。我方保留根据技术进步或者进一步改进作出任何更改的权利。客户仍有义务仔细检验和测试任何买进的货物。所描述的产品性能应通过测试检验, 该测试由客户独立负责, 并应仅由具资格的专家实施。引用其他公司使用的商号并不表示推荐任何产品, 亦不暗示不能使用类似产品。

## 商务联系

### 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

## 技术联系

### 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