

# Spécification

Numéro d'article: 5400

## Gel de silice 35

### 0,04-0,063 mm (400-230 mesh)

N° CAS: 7631-86-9

Date d'impression: 01.01.2024

Formule:  $\text{SiO}_2$

Densité: 2,2

Masse moléculaire: 60,09 g/mol

#### Type analysis

<b>Appearance</b>	white powder
<b>Pore diameter</b>	25-40 Å
<b>Loss on drying (160 °C)</b>	≤6 %
<b>Pore volume (N<sub>2</sub>)</b>	0,5-0,7 ml/g
<b>Specific surface</b>	≥550 m <sup>2</sup> /g
<b>pH-value</b>	4,5-6,5
<b>Volatile parts (950 °C)</b>	≤13,0 %
<b>SiO<sub>2</sub> content (dry substance)</b>	≥99,4 %
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content (dry substance)</b>	≤0,014 %
<b>Na<sub>2</sub>O content (dry substance)</b>	≤0,15 %
<b>SO<sub>4</sub> content</b>	≤0,1 %

#### Taille des particules, distribution:

<b>d10</b>	23,4-41,1 µm
<b>d50</b>	48,2-65,3 µm
<b>d90</b>	75,5-96,0 µm

Nos produits sont contrôlés pour une utilisation en laboratoire.

Les indications se rapportent à l'état actuel de la qualité du produit.

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications si nécessaire.

**Dr. R. Niemand**  
Head of Quality Assurance

**S. Lorsee**  
Head of Quality Management

*Ce document a été élaboré de manière informatique et ne comporte pas de signature.*

**Carl Roth GmbH + Co. KG**  
Schoemperlenstraße 3-5  
76185 Karlsruhe

Telefon 0721/5606-0  
Telefax 0721/5606-149  
E-Mail: info@carlroth.de

Die Firma ist eine Kommanditgesellschaft mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRA 100055. Persönlich haftende Gesellschafterin ist die Firma Roth Chemie GmbH mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRB 100428. Geschäftsführer: André Houdelet

