

Spécification

Numéro d'article:	9698	Date d'impression:	08.05.2021
Gel de silice 22 Grade 12			
0,07-0,21 mm (200-70 mesh)			
N°CAS	7631-86-9		
Formule:	SiO ₂		
Densité:	2,2		
Masse moléculaire:	60,09 g/mol		

Type analysis

Appearance	white powder
Pore volume (N₂)	≤0,55 ml/g
Specific surface	≥600 m ² /g
Loss on drying	≤5,0 %
pH-value (5 % in H₂O)	≥3,0
Volatile parts (950 °C)	≤10,0 %
SiO₂ content (dry substance)	≥99,4 %
Fe₂O₃ content (dry substance)	≤0,03 %
Na₂O content (dry substance)	≤0,3 %
SO₄ content	≤0,4 %

Particle-size distribution:

>30 mesh	≤6,0 %
> 70 mesh	≥50,0 %
>140 mesh	≥85,0 %
>200 mesh	≥94,0 %
<200 mesh	≤6,0 %
80 % rel. humidity, 25 °C	≥31,0 %
Bulk density	640-800 g/l

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. Vorsitzender des Aufsichtsrats: Eberhard Gaul
Geschäftsführer: André Houdelet

