

AeroPro Swiss GmbH  
Im Rodenbrunnen 5  
CH-8253 Diessenhofen  
Tel.: +41 52 533 57 72  
E-Mail: [contact@aeropro.swiss](mailto:contact@aeropro.swiss)  
[www.aeropro.swiss](http://www.aeropro.swiss)



Lager: Wiesental 10, 8254 Basadingen

# Technisches Datenblatt

## AeroPro Aerogel Granulat

### Silica Aerogel Particles SAP-198

#### Beschreibung

"AeroPro Aerogel Granulat" sind Silikat basierte-Aerogel-Partikel der nächsten Generation in Granulatform.

Sie sind hochdämmend und hydrophob mit hoher Reinheit und hoher Transluzenz. Gleichzeitig sind sie extrem leicht.

Dank fortschrittlicher Verarbeitungstechnologie sind die Partikel nicht staubig und leicht elastisch. Sie sind nicht brennbar und hochporös.

#### Produkthighlights

- Silica Aerogel mit hoher Reinheit
- Niedrigste Wärmeleitfähigkeit
- Leichtgewichtig mit geringer Dichte
- Robust und leicht elastisch
- Hohe Hydrophobizität ohne Silanchemie
- Hohe Transluzenz
- Nicht brennbar
- Hohe Porosität
- Hoch diffusionsoffen

## Technische Eigenschaften

Eigenschaft	Ergebnis	Norm
Zusammensetzung	Silica aerogel	
Oberflächenchemie	Hydrophob	
Erscheinungsbild	Transluzent / transparent	
Haptik	Robust, leicht elastisch	
Partikel Grösse	1 – 2 mm 2 – 4 mm	
Reinheit	≥ 99.0 %	
Schüttdichte	55 ± 10 g/l	GB/T 21354
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda \leq 0.020 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ als Schüttung	EN 12667
Diffusionsfähigkeit ( $\mu$ -Wert)	≤ 3	EN 12086

## Kontakt

AeroPro Swiss GmbH  
Im Rodenbrunnen 5, 8253 Diessenhofen, Switzerland  
[contact@aeropro.swiss](mailto:contact@aeropro.swiss)  
[www.aeropro.swiss](http://www.aeropro.swiss)

## Disclaimer

The data contained in this document as well as advice or other support services are based on our current knowledge and experience and are provided according to our best knowledge. In view of many factors that may affect processing and application of our products, this data does not relieve processors from carrying out their own investigations and tests, particularly with regard to the suitability of the goods supplied for the processes and purposes they intend to use them for; neither does this data imply any guarantee of certain properties, or the suitability of the product for a specific purpose. Any descriptions, drawings, photographs, data, proportions, weights, measured values etc. given herein may change without prior notice and do not constitute the agreed contractual quality of the product. It is the responsibility of the recipient of our products to ensure that any proprietary rights and existing laws and legislation are observed.