

Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

Aerosil 200

Aerosil 200 ist eine hydrophile pyrogene Kieselsäure mit einer spezifischen Oberfläche von 200 m²/g zur Einstellung der Rheologie und Thixotropie von Flüssigkeiten, Bindemitteln und Polymeren. Es ist geeignet für folgende Anwendungen:

- > ungesättigte Polyesterharze
 > Epoxid-Laminierharze
 > Gelcoats
- > Klebstoff
 > Dichtungsmassen

Physikalisch / Chemische Eigenschaften

Spezifische Oberfläche (BEMT)	200 m ² /g	+/- 25
Mittlere Größe der Primarteilchen	12 nm	
Stampfdichte	50 g/l	
Trocknungsverlust 2h / 105°	≤ 1,5 Gew.%	
Glühverlust 2h / 1000°bezogen auf die getrocknete Substanz (2h / 105°)	≤ 1,0 Gew.%	
pH-Wert 4%ige Dispersion	3,7 – 4,7	
SiO ₂ -Gehalt bezogen auf die geglühte Substanz	≥ 99,8 Gew.%	

Lagerung

Es wird empfohlen, Aerosil 200 im geschlossenen Gebinde (Papiersack) bei Raumtemperatur trocken zu lagern.

Verpackungseinheit

10 kg- Papiersack

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere technischen Informationen beschreiben die Beschaffenheit unserer Produkte und stellen keine Garantie dar. Sie befreien den Anwender nicht von der eigenen Prüfung auf bestimmte Eigenschaften oder deren Eignung für bestimmte Verarbeitungsverfahren und Anwendungen. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter.