

# TECHNISCHES DATENBLATT

## micromod Partikeltechnologie GmbH



Friedrich-Barnewitz-Str. 4  
18119 Rostock  
Germany

Telefon: + 49 381 / 54 34 56 10  
Fax: + 49 381 / 54 34 56 20  
Email-Adresse: [info@micromod.de](mailto:info@micromod.de)

---

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Produktnummer:</b>            | 43-01-302   |
| <b>Produktname:</b>              | sicastar®   |
| <b>Oberfläche:</b>               | NH <sub>2</sub>   |
| <b>Durchmesser:</b>              | 300 nm  |
| <b>Konzentration:</b>            | 50 mg/ml  |
| <b>Partikeltyp:</b>              | amorphe Silikatpartikel                                     |
| <b>Polydispersitätsindex:</b>    | < 0.2   |
| <b>Form:</b>                     | sphärisch   |
| <b>Dichte:</b>                   | 2.0 g/ccm   |
| <b>Porosität:</b>                | unporös   |
| <b>Stabil in:</b>                | wässrigen Pufferlösungen, organischen<br>Lösungsmitteln     |
| <b>Nicht stabil in:</b>          | Flußsäurelösungen, stark basischen Medien,<br>z.B. 6 M NaOH |
| <b>Produktform:</b>              | Suspension in Wasser  |
| <b>Partikel pro ml:</b>          | 1.8 E12   |
| <b>Partikel pro mg:</b>          | 3.5 E10   |
| <b>Oberflächenladungsdichte:</b> | 2 µmol/g  |
| <b>Farbe:</b>                    | weiß  |
| <b>Weitere Bemerkungen:</b>      | Lagerung bei Raumtemperatur. Nicht<br>einfrieren!           |