

# 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>       | 43-11-303   |
| <b>Produktname:</b>         | sicastar®   |
| <b>Oberfläche:</b>          | NTA   |
| <b>Durchmesser:</b>         | 3 µm  |
| <b>Konzentration:</b>       | 50 mg/ml  |
| <b>Partikeltyp:</b>         | amorphe Silikatpartikel                                     |
| <b>Standardabweichung:</b>  | < 0.85 µm   |
| <b>Form:</b>                | sphärisch mit Unregelmäßigkeiten                            |
| <b>Dichte:</b>              | 1.8 g/ccm   |
| <b>Porosität:</b>           | porös   |
| <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>     | 2.0 E9  |
| <b>Partikel pro mg:</b>     | 3.9 E7  |
| <b>Farbe:</b>               | weiß  |
| <b>Weitere Bemerkungen:</b> | Lagerung bei Raumtemperatur.                                |