

# 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>         | 43-06-103   |
| <b>Produktname:</b>           | sicastar®   |
| <b>Oberfläche:</b>            | acrylate  |
| <b>Durchmesser:</b>           | 1 µm  |
| <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>             | Wasser und organischen Lösungsmitteln   |
| <b>Nicht stabil in:</b>       | Flußsäurelösungen, stark basischen Medien,<br>z.B. 6 M NaOH sowie in Puffern mit pH < 7.5 |
| <b>Produktform:</b>           | Suspension in Ethanol (96% v/v)   |
| <b>Partikel pro ml:</b>       | 4.8 E10   |
| <b>Partikel pro mg:</b>       | 9.5 E8  |
| <b>Farbe:</b>                 | weiß  |
| <b>Weitere Bemerkungen:</b>   | Lagerung bei Raumtemperatur.  |
| <b>TECHNOTES:</b>             | Die Acrylat-Oberfläche enthält terminale<br>C=C-Bindungen.                                |