



## TECHNISCHES DATENBLATT

www.micromod.de  
(T) + 49 381 / 7999 7000  
(F) + 49 381 / 7999 7070  
Email-Adresse: info@micromod.de

micromod Partikeltechnologie GmbH  
Schillingallee 68  
D-18057 Rostock  
Germany

---

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Produktnummer:</b>          | 42-00-503  |
| <b>Produktname:</b>            | sicastar®-greenF   |
| <b>Oberfläche:</b>             | plain  |
| <b>Durchmesser</b>             | 5 µm   |
| <b>Konzentration:</b>          | 50 mg/ml   |
| <b>Partikeltyp:</b>            | grün fluoreszierende Silikatpartikel                     |
| <b>Standardabweichung:</b>     | < 1.5 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 Lösungsmitteln     |
| <b>Nicht stabil in:</b>        | Flußsäurelösungen, stark basischen Medien, z.B. 6 M NaOH |
| <b>Produktform:</b>            | Suspension in Wasser                                     |
| <b>Partikel pro ml:</b>        | 4.2 E8   |
| <b>Partikel pro mg:</b>        | 8.5 E6   |
| <b>Optische Eigenschaften:</b> | grün fluoreszierend                                      |
| <b>Farbe:</b>                  | gelb   |
| <b>Anregung:</b>               | 485 nm   |
| <b>Emission:</b>               | 510 nm   |
| <b>Weitere Anmerkungen:</b>    | Lagerung bei Raumtemperatur.                             |