

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

| | |
|-------------------------------|---|
| Produktnummer: | 43-06-301 |
| Produktname: | sicastar® |
| Oberfläche: | acrylate |
| Durchmesser: | 30 nm |
| Konzentration: | 25 mg/ml |
| Partikeltyp: | amorphe Silikatpartikel |
| Polydispersitätsindex: | < 0.2 |
| Form: | sphärisch |
| Dichte: | 2.0 g/ccm |
| Porosität: | unporös |
| Stabil in: | Wasser und organischen Lösungsmitteln |
| Nicht stabil in: | Flußsäurelösungen, stark basischen Medien, z.B. 6 M NaOH sowie in Puffern mit pH < 7.5 |
| Produktform: | Suspension in Ethanol (96% v/v) |
| Partikel pro ml: | 8.9 E14 |
| Partikel pro mg: | 3.5 E13 |
| Farbe: | weiß |
| Weitere Bemerkungen: | Lagerung bei Raumtemperatur. Nicht einfrieren! |
| TECHNOTES: | Die Acrylat-Oberfläche enthält terminale C=C-Bindungen. |