

# 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>	43-02-501
<b>Produktname:</b>	sicastar®
<b>Oberfläche:</b>	COOH
<b>Durchmesser:</b>	50 nm
<b>Konzentration:</b>	25 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 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>	1.9 E14
<b>Partikel pro mg:</b>	7.6 E12
<b>Oberflächenladungsdichte:</b>	1 µmol/g
<b>Proteinbindungskapazität:</b>	10 - 20 ng Albumin (BSA) / mg Partikel
<b>Farbe:</b>	weiß
<b>Weitere Bemerkungen:</b>	Lagerung bei Raumtemperatur. Nicht einfrieren!