



## 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>	43-02-202
<b>Produktname:</b>	sicastar®
<b>Oberfläche:</b>	COOH
<b>Durchmesser</b>	200 nm
<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>	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>	6.0 E12
<b>Partikel pro mg:</b>	1.2 E11
<b>Oberflächenladungsdichte:</b>	1 µmol/g
<b>Proteinbindungskapazität:</b>	20 - 30 ng Albumin (BSA) / mg Partikel
<b>Farbe:</b>	weiß
<b>Weitere Anmerkungen:</b>	Lagerung bei Raumtemperatur. Nicht einfrieren!