

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:	43-06-501
Produktname:	sicastar®
Oberfläche:	acrylate
Durchmesser:	50 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:	1.9 E14
Partikel pro mg:	7.6 E12
Farbe:	weiß
Weitere Bemerkungen:	Lagerung bei Raumtemperatur. Nicht einfrieren!
TECHNOTES:	Die Acrylat-Oberfläche enthält terminale C=C-Bindungen.