

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:	41-01-103
Produktname:	sicastar@-blueF
Oberfläche:	NH ₂
Durchmesser:	1 µm
Konzentration:	50 mg/ml
Partikeltyp:	blau fluoreszierende Silikatpartikel
Polydispersitätsindex:	< 0.2
Form:	sphärisch
Dichte:	2.0 g/ccm
Porosität:	unporös
Stabil in:	wässrigen Pufferlösungen, organischen Lösungsmitteln
Nicht stabil in:	Flußsäurelösungen, stark basischen Medien, z.B. 6 M NaOH
Produktform:	Suspension in Wasser
Partikel pro ml:	4.8 E10
Partikel pro mg:	9.5 E8
Oberflächenladungsdichte:	2 µmol/g
Optische Eigenschaften:	blau fluoreszierend
Farbe:	farblos
Anregung:	354 nm
Emission:	450 nm
Weitere Bemerkungen:	Vor Licht schützen. Lagerung bei Raumtemperatur.