

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:	59-00-603
Produktname:	sicastar®-M-CT
Oberfläche:	plain
Durchmesser:	6 µm
Konzentration:	50 mg/ml
Partikeltyp:	magnetische Silikatpartikel
Clustergröße:	3 - 30 µm mit einem Hauptdurchmesser of 6 µm
Form:	clusterförmig
Dichte:	2.5 g/ccm
Magnetisierung:	6.0 Am ² /kg Partikel (H = 80 kA/m)
Sättigungsmagnetisierung:	> 9.0 Am ² /kg Partikel (H > 800 kA/m)
Stabil in:	wässrigen Pufferlösungen pH > 3, organischen Lösungsmitteln
Nicht stabil in:	Flußsäurelösungen, stark basischen Medien, z.B. 6 M NaOH
Produktform:	Suspension in Wasser
Oberflächenladungsdichte:	4.5 µmol/g
Farbe:	dunkelbraun
Weitere Bemerkungen:	Lagerung bei Raumtemperatur.
TECHNOTES:	Die Partikel besitzen eine finales Silikatbeschichtung.