

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: | 59-02-603 |
| Produktname: | sicastar®-M-CT |
| Oberfläche: | COOH |
| 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: | 1.5 µmol/g |
| Proteinbindungskapazität: | 1.4 - 1.6 µg Albumin (BSA) / mg Partikel |
| Farbe: | dunkelbraun |
| Weitere Bemerkungen: | Lagerung bei Raumtemperatur. |