



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

| | |
|-------------------------------------|---|
| Produktnummer: | 13-02-252 |
| Produktname: | nanomag@-silica |
| Oberfläche: | COOH |
| Durchmesser | 250 nm |
| Konzentration: | 10 mg/ml |
| Partikeltyp: | Silikat-verstärkte Dextran-Eisenoxid-Kompositpartikel |
| Polydispersitätsindex: | < 0.2 |
| Form: | clusterförmig |
| Dichte: | 2.5 g/ccm |
| Magnetisierung: | 43 Am ² /kg Eisen (H = 80 kA/m) |
| Sättigungsmagnetisierung: | >63 Am ² /kg Eisen (H > 800 kA/m) |
| Koerzitivfeld H_c: | 0.469 kA/m |
| Stabil in: | wässrigen Pufferlösungen pH > 4 |
| Nicht stabil in: | organischen Lösungsmitteln, sauren Lösungen pH < 4 |
| Produktform: | Suspension in Wasser |
| Partikel pro ml: | 4.9 E11 |
| Partikel pro mg: | 4.9 E10 |
| Oberflächenladungsdichte: | 2 µmol/g |
| Farbe: | dunkelbraun |
| Weitere Anmerkungen: | Lagerung bei 2 - 8 °C, Haltbarkeit: 6 Monate |