



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: | 10-00-801 |
| Produktname: | BNF-Starch |
| Oberfläche: | plain |
| Durchmesser | 80 nm |
| Konzentration: | 25 mg/ml |
| Partikeltyp: | Stärke-Eisenoxid-Kompositpartikel |
| Polydispersitätsindex: | < 0.200 |
| Form: | clusterförmig |
| Dichte: | 3.2 g/ccm |
| Eisenkonzentration: | 14 mg/ml |
| Magnetisierung: | 49 Am ² /kg Eisen (H = 80 kA/m) |
| Sättigungsmagnetisierung: | >76 Am ² /kg Eisen (H > 800 kA/m) |
| Koerzitivfeld Hc: | 0.449 kA/m |
| Stabil in: | wässrigen Pufferlösungen pH > 4 |
| Nicht stabil in: | organischen Lösungsmitteln, sauren Lösungen pH < 4 |
| Produktform: | Suspension in Wasser |
| Partikel pro ml: | 2.9 E13 |
| Partikel pro mg: | 1.2 E12 |
| Farbe: | dunkelbraun |
| Weitere Anmerkungen: | Lagerung bei 2 - 8 °C, Haltbarkeit: 6 Monate |
| TECHNOTES: | Die Partikelmatrix besteht aus Hydroxyethyl-Stärke. |