

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: | 45-00-252 |
| Produktname: | Iron oxide particles |
| Oberfläche: | plain |
| Durchmesser: | 250 nm |
| Konzentration: | 25 mg/ml |
| Partikeltyp: | Eisenoxid-Partikel |
| Polydispersitätsindex: | < 0.2 |
| Form: | clusterförmig |
| Dichte: | 5.35 g/ccm |
| Magnetisierung: | 46 Am ² /kg Eisen (H = 80 kA/m) |
| Sättigungsmagnetisierung: | >71 Am ² /kg Eisen (H > 800 kA/m) |
| Koerzitivfeld H_c: | 0.481 kA/m |
| Stabil in: | wässrigen Pufferlösungen pH > 4 |
| Nicht stabil in: | organischen Lösungsmitteln, sauren Lösungen pH < 4 |
| Produktform: | Suspension in Wasser |
| Partikel pro ml: | 5.7 E11 |
| Partikel pro mg: | 2.3 E10 |
| Farbe: | dunkelbraun |
| Weitere Bemerkungen: | Lagerung bei Raumtemperatur. |