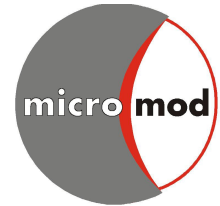


TECHNISCHES DATENBLATT

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:	45-02-501
Produktname:	Iron oxide particles
Oberfläche:	COOH
Durchmesser:	50 nm
Konzentration:	10 mg/ml
Partikeltyp:	Eisenoxid-Partikel
Polydispersitätsindex:	< 0.2
Form:	clusterförmig
Dichte:	5.35 g/ccm
Eisenkonzentration:	5.5 mg/ml
Magnetisierung:	60 Am ² /kg Eisen (H = 80 kA/m)
Sättigungsmagnetisierung:	>96 Am ² /kg Eisen (H > 800 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.