



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:	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 Hc:	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 Anmerkungen:	Lagerung bei Raumtemperatur.