



## 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

---

<b>Produktnummer:</b>	45-02-501
<b>Produktname:</b>	Iron oxide particles
<b>Oberfläche:</b>	COOH
<b>Durchmesser</b>	50 nm
<b>Konzentration:</b>	10 mg/ml
<b>Partikeltyp:</b>	Eisenoxid-Partikel
<b>Polydispersitätsindex:</b>	< 0.200
<b>Form:</b>	clusterförmig
<b>Dichte:</b>	5.35 g/ccm
<b>Eisenkonzentration:</b>	5.5 mg/ml
<b>Magnetisierung:</b>	60 Am <sup>2</sup> /kg Eisen (H = 80 kA/m)
<b>Sättigungsmagnetisierung:</b>	>96 Am <sup>2</sup> /kg Eisen (H > 800 kA/m)
<b>Stabil in:</b>	wässrigen Pufferlösungen pH > 4
<b>Nicht stabil in:</b>	organischen Lösungsmitteln, sauren Lösungen pH < 4
<b>Produktform:</b>	Suspension in Wasser
<b>Partikel pro ml:</b>	5.7 E11
<b>Partikel pro mg:</b>	2.3 E10
<b>Farbe:</b>	dunkelbraun
<b>Weitere Anmerkungen:</b>	Lagerung bei Raumtemperatur.