



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:	105-00-102
Produktname:	synomag®-S
Oberfläche:	plain
Durchmesser	100 nm
Konzentration:	25 mg/ml
Partikeltyp:	Stärke-Eisenoxid-Kompositpartikel
Polydispersitätsindex:	< 0.200
Form:	clusterförmig
Dichte:	3.2 g/ccm
Eisenkonzentration:	10 mg/ml
Stabil in:	wässrigen Pufferlösungen pH > 4
Nicht stabil in:	organischen Lösungsmitteln, sauren Lösungen pH < 4
Produktform:	Suspension in Wasser
Partikel pro ml:	1.6 E13
Partikel pro mg:	7.6 E11
Farbe:	dunkelbraun
Weitere Anmerkungen:	Lagerung bei 2 - 8 °C, Haltbarkeit: 6 Monate
TECHNOTES:	Die Partikelmatrix besteht aus Hydroxyethyl-Stärke.