

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:	08-01-403
Produktname:	micromer®-M
Oberfläche:	NH ₂
Durchmesser:	4 µm
Konzentration:	50 mg/ml
Partikeltyp:	magnetische Polystyrol-Matrixpartikel
Standardabweichung:	< 5 % (C.V.)
Form:	sphärisch
Dichte:	1.1 g/ccm
Magnetisierung:	3.4 Am ² /kg Partikel (H = 80 kA/m)
Sättigungsmagnetisierung:	> 3.4 Am ² /kg Partikel (H > 800 kA/m)
Stabil in:	wässrigen Puffern, Methanol, Ethanol und DMSO
Nicht stabil in:	halogenierten Kohlenwasserstoffen, Toluol, stark sauren Lösungen, z.B. 10% HCl
Produktform:	Suspension in Wasser
Partikel pro ml:	1.4 E9
Partikel pro mg:	2.7 E7
Oberflächenladungsdichte:	2 µmol/g
Farbe:	dunkelbraun
Weitere Bemerkungen:	Lagerung bei Raumtemperatur.