

# 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](mailto:info@micromod.de)

---

|                                  |                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktnummer:</b>            | 08-55-124                                                                      |
| <b>Produktname:</b>              | micromer®-M                                                                    |
| <b>Oberfläche:</b>               | PEG-NH <sub>2</sub>                                                            |
| <b>Durchmesser:</b>              | 12 µm                                                                          |
| <b>Konzentration:</b>            | 50 mg/ml                                                                       |
| <b>Partikeltyp:</b>              | magnetische Polystyrol-Matrixpartikel                                          |
| <b>Standardabweichung:</b>       | < 10 % (C.V.)                                                                  |
| <b>Form:</b>                     | sphärisch                                                                      |
| <b>Dichte:</b>                   | 1.1 g/ccm                                                                      |
| <b>Magnetisierung:</b>           | 0.5 Am <sup>2</sup> /kg Partikel (H = 80 kA/m)                                 |
| <b>Sättigungsmagnetisierung:</b> | > 0.6 Am <sup>2</sup> /kg Partikel (H > 800 kA/m)                              |
| <b>Stabil in:</b>                | wässrigen Puffern, Methanol, Ethanol und DMSO                                  |
| <b>Nicht stabil in:</b>          | halogenierten Kohlenwasserstoffen, Toluol, stark sauren Lösungen, z.B. 10% HCl |
| <b>Produktform:</b>              | Suspension in Wasser                                                           |
| <b>Partikel pro ml:</b>          | 5.1 E7                                                                         |
| <b>Partikel pro mg:</b>          | 1.0 E6                                                                         |
| <b>Farbe:</b>                    | dunkelbraun                                                                    |
| <b>Weitere Bemerkungen:</b>      | Lagerung bei Raumtemperatur.                                                   |