



## 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>            | 12-02-105  |
| <b>Produktname:</b>              | PLA-M  |
| <b>Oberfläche:</b>               | COOH   |
| <b>Durchmesser</b>               | 100 µm   |
| <b>Konzentration:</b>            | 10 mg/ml   |
| <b>Partikeltyp:</b>              | magnetische Polymilchsäure-Partikel                |
| <b>Standardabweichung:</b>       | )*   |
| <b>Form:</b>                     | sphärisch  |
| <b>Dichte:</b>                   | 1.3 g/ccm  |
| <b>Magnetisierung:</b>           | 4.3 Am <sup>2</sup> /kg Partikel (H = 80 kA/m)     |
| <b>Sättigungsmagnetisierung:</b> | > 6.6 Am <sup>2</sup> /kg Partikel (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>          | 1.5 E4   |
| <b>Partikel pro mg:</b>          | 1.5 E3   |
| <b>Farbe:</b>                    | dunkelbraun  |
| <b>Weitere Anmerkungen:</b>      | Lagerung bei 2 - 8 °C, Haltbarkeit: 6 Monate       |
| <b>TECHNOTES:</b>                | )* Größenbereich: 70 µm - 150 µm                   |