

# 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>          | 52-01-252   |
| <b>Produktname:</b>            | PLA-redF  |
| <b>Oberfläche:</b>             | NH <sub>2</sub>                                       |
| <b>Durchmesser:</b>            | 250 nm  |
| <b>Konzentration:</b>          | 10 mg/ml  |
| <b>Partikeltyp:</b>            | rot fluoreszierende Polymilchsäure-Partikel           |
| <b>Polydispersitätsindex:</b>  | < 0.2   |
| <b>Form:</b>                   | sphärisch   |
| <b>Dichte:</b>                 | 1.0 g/ccm   |
| <b>Stabil in:</b>              | wässrigen Pufferlösungen pH > 4                       |
| <b>Nicht stabil in:</b>        | organischen Lösungsmitteln, sauren<br>Lösungen pH < 4 |
| <b>Produktform:</b>            | Suspension in Wasser                                  |
| <b>Partikel pro ml:</b>        | 1.2 E12   |
| <b>Partikel pro mg:</b>        | 1.2 E11   |
| <b>Optische Eigenschaften:</b> | rot fluoreszierend                                    |
| <b>Farbe:</b>                  | pinkfarben  |
| <b>Anregung:</b>               | 552 nm  |
| <b>Emission:</b>               | 580 nm  |
| <b>Weitere Bemerkungen:</b>    | Lagerung bei 2 - 8 °C, Haltbarkeit: 6 Monate.         |