

# 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>            | 01-01-404  |
| <b>Produktname:</b>              | micromer®  |
| <b>Oberfläche:</b>               | NH <sub>2</sub>  |
| <b>Durchmesser:</b>              | 40 µm  |
| <b>Konzentration:</b>            | 25 mg/ml   |
| <b>Partikeltyp:</b>              | Polystyrol-Matrix-Partikel   |
| <b>Standardabweichung:</b>       | < 5 % (C.V.)   |
| <b>Form:</b>                     | sphärisch  |
| <b>Dichte:</b>                   | 1.03 g/ccm   |
| <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>          | 7.2 E5   |
| <b>Partikel pro mg:</b>          | 2.9 E4   |
| <b>Oberflächenladungsdichte:</b> | 0.15 µmol/g  |
| <b>Farbe:</b>                    | weiß   |
| <b>Weitere Bemerkungen:</b>      | Lagerung bei Raumtemperatur.   |