



## UniMF 三聚氰胺甲醛微球

### 产品描述

微球组成:	三聚氰胺甲醛树脂
状态:	水分散液或干粉
浓度(W/V):	5% 或者 10%
叠氮化钠浓度:	50 ppm
表面活性剂(W/V):	<0.1% 或者 0

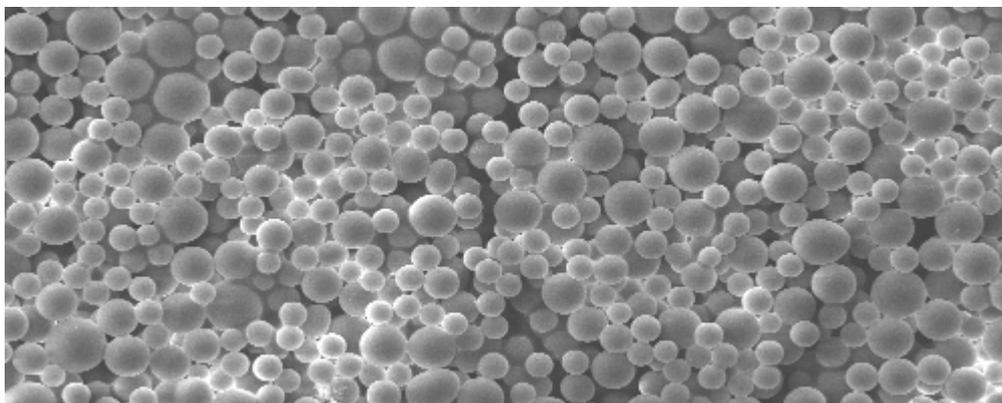
### 物理数据

平均粒径 ( $\mu\text{m}$ ):	6, 8, 13, 50
密度 ( $\text{g}/\text{cm}^3$ ):	1.51
折光指数:	1.68 (589nm, 25 $^{\circ}\text{C}$ )

### 物理化学性质

亲水性表面；表面的大量官能基团（醇羟基，氨基）可以与其他基团共价键合；高交联密度，耐300 $^{\circ}\text{C}$ 高温；超高机械强度；耐酸碱溶液；优良的耐有机溶剂性能，与其接触不溶胀，不收缩；溶解于芳香族溶剂（苯，甲苯），卤化烃和丙酮。

### 扫描电镜照片样本



## 储存与使用

三聚氰胺甲醛微球的水分散液具有优良的储存稳定性，室温保存；可以使用乙醇洗涤，烘干和高压灭菌；干燥 MF 微球容易再分散至水中而不发生团聚；可以冷冻保存。

## 应用

1. 模型模拟材料，广泛用于医药，生化，胶体化学和气凝胶研究；
2. 标准颗粒（例如：流式细胞计，激光共聚焦扫描显微镜，光散射仪器）；环境科学研究的标记物；气象和液相流体测试种子微粒（激光多普勒速度测试，颗粒动态分析测试，颗粒图像速度测试，数字图像速度测试和激光光斑速度测试）。