

MFC 微纤化纤维素

(1)简介

由木浆为原料，经机械研磨处理得到的纤维状纳米材料；
水性体系：增稠剂、触变剂、防沉淀剂、分散剂、增强剂、防开裂剂；

(2)物化数据

	化学成分	含量 (%)	直径 (nm)	长度 (um)	晶体结构	灰分 (%)	表面官能团
MFC	纤维素	2%	100~1000	>20	纤维素 I 型		羟基

(3)产品外观

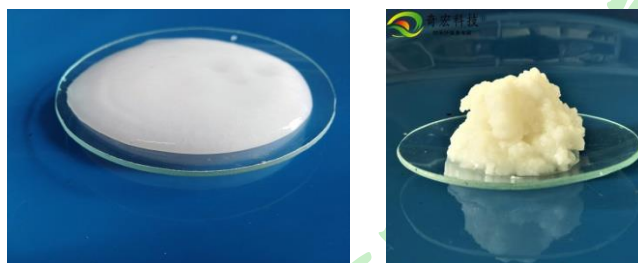


图 1 MFC 分散液的数码照片：2%（左）和 8%（右）。

(4)产品表征

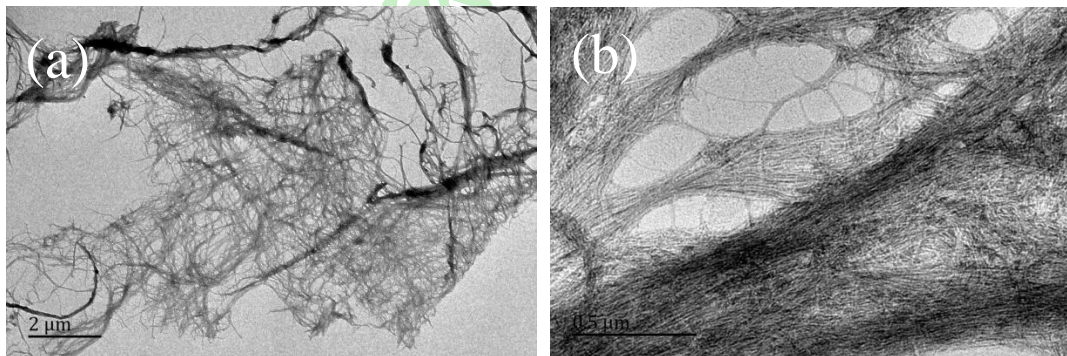


图 2 MFC 的透射电镜图像

(5)使用说明

MFC 是由木浆为原料，经机械研磨处理得到的纤维状纳米材料。纤维直径在 100~1000nm 左右，长度大约为 20~100 um，其长径比较大。

分散方法：

将其与水混合后，在高速搅拌机中处理分散。

应用领域：

(1)增强剂：用于纸张及聚合物的增强

建议加入量为体系质量的 1-5 %。



(2)生物医用材料：增强应用凝胶等

更多应用正在推广中.....若有建议和合作意向，请随时联系我们！

(6)联系我们

Email: 414328106@qq.com

Phone: 15677062278

Web: www.qh-tech.cn

