

cmc 羧甲基纤维素钠

产品名称	cmc 羧甲基纤维素钠
公司名称	萍乡市湘东区科胜纤维素有限公司
价格	.00/个
规格参数	类别:羧甲基纤维素 产品等级:优级品 用途:工业
公司地址	中国 江西 萍乡市湘东区 江西省萍乡市站前东路
联系电话	86 0799 7066776 13707999799

产品详情

类别	羧甲基纤维素	产品等级	优级品
用途	工业	密度	50-90 (g/cm ³)
产地/厂商	江西萍乡	包装规格	25kg

羧甲基纤维素cmc是一种重要的纤维素醚，是天然纤维经过化学改性后所获得的一种水溶性好的聚阴离子化合物，易溶于冷热水。它具有乳化分散剂、固体分散性、不易腐败、生理上无害等不同寻常的和极有价值的综合物理、化学性质，是一种用途广泛的天然高分子衍生物。cmc的优越性能如：增稠性、保水性、代谢惰性、成膜成形性、分散稳定性等，可用作增稠剂、保水剂、粘合剂、润滑剂、乳化剂、助悬浮剂、药片基质、生物基质和生物制品载体等。

(一) 生产工艺

(二) 反应机理理论上成品cmc可写作：纤维素化学式的分子式表示：简作 $C_6H_7O_2(OH)_3$



$C_6H_7O_2(OH)_3 - m \cdot (OCH_2COONa)_m \cdot (x-m)NaOH + mNaCl + mH_2O$ (三) cmc的溶解性cmc是一种天然的亲水物质，cmc颗粒分散在水中，会马上溶胀然后溶解。1、在搅拌情况下，徐徐加入cmc，可加速溶解；2、在加热情况下，分散加入cmc，可提高溶解速度，但加热温度不宜过高，适宜范围50℃-60℃；3、在和其它物料混合使用时，先进行固体混合，然后再溶解，溶解速度亦可提高；4、在加入一种与cmc不相溶的但能和水相溶的有机溶剂如乙醇、甘油等，然后再溶解，溶解速度将很快。(四) 包装、贮存1、采用聚丙烯编织袋，内衬塑料袋；或采用牛皮纸复合袋，内衬塑料袋，每袋净重25kg；2、cmc易吸水，贮存过程中应避免包装袋破损及与水接触，应放在干燥处。

