

热转印CMC,热升华CMC,低粘高纯CMC

产品名称	热转印CMC,热升华CMC,低粘高纯CMC
公司名称	荆州美吧生物科技有限公司
价格	17000.00/吨
规格参数	
公司地址	荆州开发区
联系电话	18986700000 18986700000

产品详情

怎样鉴别羟甲基纤维素钠CMC及好坏？

原创设计 缓缓 美吧微生物 2019-09-23 09:14

加工工艺

CMC一般是由天然纤维素与苛性碱及一氯醋酸反应后制取的一种阳离子型无机化合物，含量6400(±1000)。关键副产品是氧化钠及酒精磷酸。CMC归属于天然纤维素改性材料。联合国粮农组织(FAO)和世界卫生组织(WHO)已经正式称其为“改性材料纤维”。

品质

考量CMC品质的关键指标是取代度(DS)和纯净度。一般DS不一样则CMC的特性也不尽相同；取代度扩大，溶解度就提高，水溶液的清晰度及可靠性也就越好。据悉，CMC取代度在0.7~1.2时清晰度不错，其溶液黏度在pH数值6~9时较大。为确保其品质，除开挑选醚化剂外，还一定要考虑危害取代度和纯净度的一些要素，比如碱与醚化剂中间的使用量关联、醚化时长、管理体系水分含量、环境温度、pH值、物质的量浓度及酸盐等。

羟甲基纤维素钠的优劣分析

羟甲基纤维素钠的发展趋势**是前所未有的，特别是在是近年来主要用途的扩展及其产品成本的下降，促使羟甲基纤维素的制作愈来愈全民化，这种情况就会造成目前市面上所销售产品良莠不齐。

那样，怎么确定羟甲基纤维素钠的品质好坏，大家从一些物理化学视角来剖析：

*先，能从它炭化温度上去开展鉴别，羟甲基纤维素钠一般的碳化温度是280-300 ，当都还没做到这一环境温度就炭化，那么这样的商品就有问题。(一般炭化应用箱式电阻炉)

次之，根据它掉色环境温度去进行鉴别，一般羟甲基纤维素钠达到一定的环境温度便会掉色，这一环境温度是190-200 。

再度，能从它外型去进行分辨，绝大部分新产品的造型上是白色粉状，它粒度一般是100目能通过的几率是98.5%。

羟甲基纤维素钠是采用比较广的纤维产品，应用领域广，因此销售市场就有可能出现一些仿品，我们该如何来评定它是不是客户所需要的产品呢，能通过下列鉴定试验。

选0.5g不确定性是不是羟甲基纤维素钠的商品，把它容解50mL水里开展拌和，每一次加少许，在60~70时刻拌和，与此同时升温20min，制成匀称水溶液，冷后为检液，开展以下实验。

- 1、在检液中放水稀释液5倍，则在1滴上添铬变酸标准溶液0.5mL，水浴加热10min展现红紫色。
- 2、在5mL检液里加入甲苯10mL，充足震荡混和造成纯白色的絮状沉淀。
- 3、在5mL检液里加入1mL盐酸酮标准溶液，混和震荡造成浅蓝色的絮状物淀。
- 4、把本产品灰化取的残余物，展现醋酸盐的基本反映，即是羟甲基纤维素钠。

根据这些流程，就可以鉴定所购买商品是否羟甲基纤维素钠及纯净度，为顾客恰当选择商品提供了一种比较简单好用的方式。