

羟丙基甲基纤维素

产品名称	羟丙基甲基纤维素
公司名称	阳谷县龙泉化工厂
价格	13000.00/吨
规格参数	品牌:龙泉 含量:98 产地:山东
公司地址	山东省聊城阳谷
联系电话	86-06356837132 15964788038

产品详情

一、化学名称及组成：羟丙基甲基纤维素（HPMC）

聚合度, R为-H, -CH₃ 或 CH₂CHOHCH₃

二、产品简介

1、概述：

羟丙基甲基纤维素(HPMC)是以天然高分子材料——纤维素为原料，经一系列化学加工而制得的非离子型纤维素醚。是无嗅、无味、无毒的白色粉末，能溶解于冷水，形成透明的粘稠溶液，具有增稠、粘合、分散、乳化、成膜、悬浮、吸附、胶凝、表面活性、保持水分和保护胶体等特性。

2、理化性质：

(1)、外观：白色或类白色粉末

(2)、颗粒度：100目通过率大于98.5%; 80目通过率大于100%。

(3)、炭化温度：280-300

(4)、视密度：0.25-0.70g/cm³（通常在0.5g/cm³左右），比重1.26-1.31。

(5)、变色温度：190-200

(6)、表面张力：2%水溶液为42-56dyn/cn。

(7)、溶于水及部分有机溶剂，如适当比例的乙醇/水、二氟乙烷等。水溶液具有表面活性。透明度高、性能稳定、不同规格的产品凝胶温度不同，溶解度随粘度而变化，粘度愈低，溶解度愈大，不同规格HPMC其性能有一定差异，HPMC在水中的溶解不受PH值影响。

(8)、HPMC随甲氧基含量减少，凝胶点升高、水溶解度下降，表面活性也下降。

(9)、HPMC还具有增稠能力，排盐性低灰份、PH稳定性、保水性、尺寸稳定性、优良的成膜性，以及广泛的耐酶性、分散性和粘结性等特点。