

供应羟丙基甲基纤维素

产品名称	供应羟丙基甲基纤维素
公司名称	成都川沪科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	成都市金牛区二环路北一段85号附11号1层
联系电话	13917278138

产品详情

羟丙基甲基纤维素 (HPMC)

一、化学名称及结构式：羟丙基甲基纤维素 (HPMC)

二、技术要求：(符合美国药典USP24和欧洲药典EP标准)

项目名称60ZC65ZC75ZC甲氧基28-30%27-30%19-24%羟丙氧基7-12%4-7.5%4-12%凝胶温度58-64 ° C62-68 ° C70-90 ° C水份 5%灰份 1%PH值:1%溶液,25 ° C4-8

三、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、

表观密度：0.25—0.70/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/cm 7、溶于水及部分有机溶剂，如适当比例的乙醇/水、二氯乙烷等。

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,PHMC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、优良的成膜性、以及广泛的耐酶性、分散性和粘结性等特点。

四、主要用途： 本品为工业级HPMC，主要用途为聚氯乙烯生产中作分散剂，系悬浮聚合制备PVC主要助剂。另外，在其它石油化工，建材、除漆剂、农业化学品、油墨、纺织印染、陶瓷、造纸、化妆品等产品中作增稠剂、稳定剂、乳化剂、赋形剂、保水剂、成膜剂等。在合成树脂方面的应用，可使获得

产品具有颗粒规整、疏松、视比重适宜，加工性能优良等特点，从而基本上取代了明胶和聚乙烯醇作分散剂。另外在建筑工业施工过程中，主要用于砌墙，灰泥粉饰，嵌缝等机械化施工中；特别在装饰性施工中，用作粘贴磁砖，大理石、塑料装饰、粘贴强度高，还可以减少水泥用量。用于涂料行业中作增稠剂，可使涂层光亮细腻，不脱粉，改善流平性能等。用粉刷石膏、嵌缝石膏、耐水腻子中可显著提高其保水性，粘结强度等。

五、溶解方法：

- 1、取所需数量的水，放入容器中加热至85℃以上，在慢慢搅拌下逐渐加入本品，纤维素初浮在水面上，但逐渐被水分散，形成均匀的淤浆，在搅拌下冷却，直到透明。
- 2、将总量1/3-2/3的水加热至85℃以上，加入纤维素，得到热水浆料，再加入剩余量的冷水，保持搅拌，冷却后得到均匀溶液。
- 3、经表面处理的产品，可在搅拌下直接加入冷水中溶解，为快速溶解，可用氨水或碱水调PH8-10后，产品会迅速溶解，形成溶液。

六、包装及贮运：

包装：外用塑纸袋封装，内用聚氯乙烯塑料袋包装，每袋净重20kg或25kg。

贮存：密封，严禁日晒雨淋、防潮、严禁与酸碱接触。