

羟丙基甲基纤维素

产品名称	羟丙基甲基纤维素
公司名称	晋州富强精细化工有限公司
价格	20000.00/吨
规格参数	富强:10万粘度 15万粘度:20万粘度
公司地址	河北石家庄晋州城东开发区
联系电话	031113313215951 13313215951

产品详情

本品选用高度纯净的棉纤维素作为原料，在碱性条件下经专门醚化而制得，全过程在自动化监控下完成，不含任何动物器官和油脂等活性成分。

物理性状：

本品为非离子型纤维素醚，外观为白色的粉末，无嗅无味，溶于水及大多数极性有机溶剂和适当比例的乙醇/水、丙醇/水、二氯乙烷等，、丙酮、无水乙醇不溶，在冷水中溶胀成澄清或微浊的胶体溶液。水溶液具有表面活性，透明度高、性能稳定。HPMC具有热凝胶性质，产品水溶液加热后形成凝胶析出，冷却后又溶解，不同规格的产品凝胶温度不同。溶解度随粘度而变化，粘度越低，溶解度越大，不同规格的HPMC其性质有一定差异，HPMC在水中溶解不受PH值影响。颗粒度：100目通过率大于100%。堆密度：0.25-0.70g/ (通常0.4g/左右)，比重1.26-1.31。变色温度：180-200，炭化温度：280-300。HPMC具有增稠能力，排盐性、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。

用途介绍：

建筑业：作为水泥沙浆料的保水剂、缓凝剂使沙浆具有泵送性。在抹灰浆、石膏料、腻子粉或其他的建材作为黏合剂，提高涂抹性和延长可操作时间。用作粘贴瓷砖、大理石、塑料装饰，粘贴增强剂，还可以减少水泥用量。HPMC的保水性能使浆料在涂抹后不会因干得太快而龟裂，增强硬化后强度。

甲氧基% 28.0-30.0 27.0-30.0 19.0-24.0

羟丙基% 7.0-12.0 4.0-7.5 4.0-12.0

凝胶温度/ 58-64 62-68 70-90

干燥失重% 5%

残渣% 1.0%

PH值4.0-8.0

溶解方法：

1.所有型号均可以采用干混法加入到物料中；

2.需要直接要加入到常温水溶液中时，最好采用冷水分散型,加入后一般在10-90分钟才能增稠；

3.普通型号先用热水搅拌分散后，加入冷水搅拌冷却后即可溶解；

4.溶解时如发生结块包裹现象，是因为搅拌不充分或普通型号直接加入到冷水中的原因，此时应快速搅拌。

5.溶解时如果产生气泡，可以静置2-12小时（具体时间由溶液稠度决定）或抽真空、加压等方法去除，也可以加入适量的消泡剂。

安全性：

健康危害：本品安全无毒,可作食品添加剂,无热量，对皮肤、黏膜接触无刺激。一般认为是安全的（FDA 1985），每日容许摄入量25mg/kg（FAO/WHO 1985），操作时应佩带防护用品。

环境影响：避免任意抛撒使粉尘飞扬造成空气污染。

物理及化学性危害：避免与火源接触，在密闭环境中应避免形成大量的粉尘，防止爆炸性危害。