

羟丙基甲基纤维素 羟丙基甲基纤维素

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 羟丙基甲基纤维素 羟丙基甲基纤维素 |
| 公司名称 | 蚌埠市同鼎胶水研究所 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 类别:羟丙基甲基纤维素 产品等级:优级品 用途:建材用 |
| 公司地址 | 中国 安徽 蚌埠市 高新区东海大道6458号。 |
| 联系电话 | 86-05524097001 18655221166 |

产品详情

| | | | |
|-------|----------|------|-----------------|
| 类别 | 羟丙基甲基纤维素 | 产品等级 | 优级品 |
| 用途 | 建材用 | 含量 | 99 (%) |
| 产地/厂商 | 安徽蚌埠 | 包装规格 | 25公斤/包 , 塑编或纸塑袋 |

一、名称：化学名称：羟丙基甲基纤维素英文全称：hydroxypropyl methyl cellulose英文简称：hpmc结构式：

二、技术要求：

| 项目 | 60yt | 65yt | 75yt |
|---------------------|----------|-------|-------|
| 甲氧基 % | 28-30 | 27-30 | 19-24 |
| 羟丙基 % | 7-12 | 4-7.5 | 4-12 |
| 凝胶温度 | 58-64 | 62-68 | 70-90 |
| 干燥减量 % | 5 | | |
| 灰份 % | 1 | | |
| ph值：1%溶液，25 | 4-8 | | |
| 粘度2%（水溶液，20 ，mpa.s） | 5-200000 | | |

注：以上规格均有冷水分散型（短时溶解），如：60yt40000s，s代表该型号为冷水分散型。

三、理化性质：

外观：白色或类白色粉末。颗粒

度：80 - 100目通过率大于98.5%；80目通过率100%。炭化温度：280-300摄氏度。视密度：0.25-0.79g/立方厘米（通常在0.5g/立方厘米），比重1.26—1.31g/立方厘米。变色温度：190-200摄氏度。表面张力：2%水溶液为42-56dyn/cm。溶于水及部分溶剂，如适当比例的乙醇/水、丙醇/水、三氯乙烷等。水溶液具有表面活性。透明性高、性能稳定、不同规格的产品凝胶温度不同，溶液浓度随粘度而变化，粘度愈低，浓度性愈大，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。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。hpmc还具有增稠能力，耐盐性、低灰粉、ph值稳定性、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。

四、主要用途：

建筑业：作为水泥浆料的保水剂、缓凝剂使沙浆具有泵送性。在抹灰浆、石膏料、腻子粉或其它的建材中作为黏合剂，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料后不会因干的太快而龟裂，增强硬化后强度。陶瓷制造业：在陶瓷产品制造中广泛用作黏合剂。涂料业：在涂料业作为增稠剂、分散剂和稳定剂，在水或有机溶液中都具有良好的相溶性。可用于脱漆剂。油墨印刷：在油墨业作为增稠剂、分散剂和稳定剂，在水或有机溶液中都具有良好的相溶性。塑料：作为形脱模剂、软化剂、润滑剂等。聚氯乙烯：聚氯乙烯生产中做分散剂，系悬浮聚合制备pvc的主要助剂。其它：本品还广泛用于皮革、纸制品业、果蔬保鲜和纺织业等。

五、溶解及使用方法：

取所需数量1/3或2/3的热水加热至85℃以上，加入纤维素，得到热水淤浆，再加入剩余量的冷水，保持搅拌，冷却得到的混合物即成。作成粥状母液：先将hpmc制成较高浓度的粥状母液（方法同上至淤浆状），使用时补足冷水继续搅拌至透明即可。干混使用：由于hpmc具有极好的相容性，可以方便地与水泥、石膏粉、颜料等干混使用，并达到预期效果。

六、包装与贮运

内衬聚乙烯塑料袋或用纸板桶包装，每件（桶）净重：25kg，密封贮存。在贮藏及运输过程中防止日晒雨淋并防潮。