

河北厂家销售砂浆添加剂hpmc羟丙基甲基纤维素

产品名称	河北厂家销售砂浆添加剂hpmc羟丙基甲基纤维素
公司名称	石家庄坤瑞建材有限公司
价格	20000.00/吨
规格参数	品牌:坤瑞 型号:15万粘度
公司地址	河北省石家庄市晋州市永丰村
联系电话	13832152096

产品详情

河北厂家销售砂浆添加剂hpmc羟丙基甲基纤维素河北厂家销售砂浆添加剂hpmc羟丙基甲基纤维素十万黏度纤维素，十五万黏度纤维素主要用途1.建筑业:作为水泥砂浆的保水剂、缓凝剂使砂浆具有泵送性。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。羟丙基甲基纤维素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。2.陶瓷制造业:在陶瓷产品制造中广泛用作黏合剂。3.涂料业:在涂料业作为增稠剂、分散剂和稳定剂，在水或有机溶剂中都具有良好相溶性。作为脱漆剂。4.油墨印刷:在油墨业作为增稠剂、分散剂和稳定剂，在水或有机溶剂中都具有良好相溶性。5.塑料:作成形脱模剂、软化剂、润滑剂等。6.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。7.其它:本品还广泛用于皮革、纸制品业、果蔬保鲜和纺织业等。8.医药行业:包衣材料;膜材;缓释制剂的控速聚合物材料;稳定剂;助悬剂;片剂黏合剂;增黏剂化学性状溶于水及大多数极性c，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。羟丙基甲基纤维素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，不同规格的羟丙基甲基纤维素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98.5%。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。甲氧基值19.0%—30.0%，羟丙基值4%~12%。黏度(22℃, 2%)5~200000mPa.s。凝胶温度(0.2%)50—90。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。化学性质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100%。特殊规格的粒径40~60目。3、炭化温度:280-300羟丙基甲基纤维素4、视密度:0.25-0.70g/cm(通常在0.5g/cm左右)，比重1.26-1.31。5、变色温度:190-2006、表面张力:2%水溶液为42-56dyn/cm.7、溶解性能:溶于水及部分溶剂，如适当比例的乙醇/水、丙醇/水等。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，耐盐性低灰粉、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。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。折叠编辑本段合成方法1.将精制棉纤维素用碱液在35-40℃处理半小时，压榨，将纤维素粉碎，于35℃适当进行老化，使所得的碱纤平均聚合度在所需的范围内。将碱纤维投入醚化釜，依次加入环氧丙烷和氯甲烷，在50-80℃醚化5h，最高压力约1.8MPa。然后在90℃的热水中加入适量盐酸及草酸洗涤物料，使体积膨大。用离心机脱水。洗涤至中性，当物料中含水量低于60%时，以130℃的热空气流干燥至含5%以下。折叠编辑本段测定方法方法名称:羟丙甲纤维素---羟丙氧基的测定---羟丙氧基测定法应用范围:本方法采用羟丙氧基测定法测定羟丙甲纤维素中羟丙氧基的含量。本方法适用于羟丙甲纤维素。方法原理:供试品照羟丙氧基测定法，计算羟丙氧基的含量。试剂:1. 30%(g/g)三氧化铬溶液2.氢氧化钠滴定液(0.02mol/L)3.酚酞指示液4.碳酸氢钠5.稀硫酸6.碘化钾7.硫代硫酸钠滴定液(0.02mol/L)8.淀粉指示液仪器设备:试样制备:1.氢氧化钠滴定液(0.02mol/L)配制:取澄清的氢氧化钠饱和溶液5.6mL，加新沸过的冷水使成1000mL。标定:取在105℃干燥至恒重的基准邻苯二甲酸氢钾约6g，精密称定，加新沸过的冷水50mL，振摇，使其尽量溶解;加酚酞指示液2滴，用本液滴定，在接近终点时，应使邻苯二甲酸氢钾完全溶解，滴定至溶液显粉红色。每1mL氢氧化钠滴定液(1mol/L)相当于20.42mg的邻苯二甲酸氢钾。根据本液的消耗量与邻苯二甲酸氢钾的取用量，算出本液的浓度。定量稀释5倍，使浓度成0.02mol/L。贮藏:置聚乙烯塑料瓶中，密封保存;塞中有2孔，孔内各插入玻璃管1支，1管与钠石灰管相连，1管供吸出本液使用。2.酚酞指示液取酚酞1g，加乙醇100mL使溶解3.硫代硫酸钠滴定液(0.02mol/L)配制:取硫代硫酸钠26g与无水碳酸钠0.20g，加新沸过的冷水适量使溶解成1000mL，摇匀，放置1个月后滤过。标定:取在120℃干燥恒重的基准重铬酸钾约0.15g，精密称定，置碘瓶中，加水50mL使溶解，加碘化钾2.0g，轻轻振摇使溶解，加稀硫酸40mL，摇匀，密塞;在暗处放置10分钟后，加水250mL稀释，用本液滴定至近终点时，加淀粉指示液3mL，继续滴定至蓝色消失而显亮绿色，并将滴定的结果用空白试验校正。每1mL硫代硫酸钠(0.1mol/L)相当于4.903g的重铬酸钾。根据本液的消耗量与重铬酸钾的取用量，算出本液的浓度，即得。定量稀释5倍，使浓度成0.02mol/L。室温在25℃以上是，应将反应液及稀释用水降温至约20℃。4.淀粉指示液取可溶性淀粉0.5g，加水5mL搅匀后，缓缓倾入100mL沸水中，随加随搅拌，继续煮沸2分钟，放冷，倾出上清液，即得。本液应临用新制。操作步骤:取本品0.1g，精密称定，置蒸馏瓶D中，加30%(g/g)三氯化镉溶液10mL。于蒸汽发生管B中装入水至接头处，连接蒸馏装置。将B与D均浸入油浴中(可为甘油)，使油浴液面与D瓶中三氯化镉溶液液面相一致，开启冷却水，必要时通入氮气流并控制其流速为每秒钟1个气泡。于30分钟内将油浴升温至155℃，并维持此温度至收集蒸馏液50mL，将冷凝管自分馏柱上取下，用水冲洗，洗涤并入收集液中加酚酞指示液3滴，用滴定至pH值为6.9~7.1(用酸度计测定)，记下消耗的容积V1(mL)而后加碳酸氢钠0.5g与稀硫酸10mL，静置至不再产生二氧化碳为止，加碘化钾1.0g，密塞，摇匀，置暗处放置5分钟，加淀粉指示液1mL，用硫代硫酸钠滴定液(0.02mol/L)滴定至终点，记下消耗的容积V2(mL)。另作空白试验，分别记下消耗的氢氧化钠滴定液(0.02mol/L)与硫代硫酸钠滴定液(0.02mol/L)的容积Va与Vb(mL)。计算羟丙氧基含量。注:"精密称取"系指称取重量应准确至所称取重量的千分之一。质量标准型号/指标甲氧基%羟丙基%凝胶温度/干燥失重%残渣%PH值HT-E28.0-30.07.0-12.058-64 5% 1.0%4.0-8.0HT-F27.0-30.04.0-7.562-68 5% 1.0%4.0-8.0HT-K19.0-24.04.0-12.070-90 5% 1.0%4.0-8.0型号低粘度(mPa.s)--中粘度(mPa.s)HT-E501004004,0006,00015,000 HT-F4004,0008,0002,0004,0006,00015,000HT-K4004,0008,0002,0004,0006,00015,000HT-J4004,0008,0002,0004,0006,00015,000型号高粘度(mPa.s)HT-E40,00060,00080,000100,000150,000200,000HT-F40,00060,00080,000100,000150,000200,000HT-K40,00060,00080,000100,000150,000200,000HT-J40,00060,00080,000100,000150,000200,000注:以上规格均有冷水分散型(延时溶解)，如HT-K80000S，S代表该型号为冷水分散型。砂浆添加剂，hpmc，羟丙基甲基纤维素，高粘度纤维素