

羟丙基甲基纤维素20万 羟丙基甲基纤维素

产品名称	羟丙基甲基纤维素20万 羟丙基甲基纤维素
公司名称	广州市纬宸化工有限公司
价格	27.00/千克
规格参数	类别:羟丙基甲基纤维素 产品等级:优级品 用途:工业级
公司地址	广州市天河区黄村圃兴路10号122房
联系电话	暂无

产品详情

一、产品简介 1、概述：甲基纤维素（mc）及羟烷基改性衍生物羟丙基甲基纤维素(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

二、产品规格及主要技术指标

1、主要技术指标：

产品型号		mc	hPMC		
		bqm	bqg	bqk	bqf
甲氧基	含量(%)	27.0~32.0	27.0~30.0	28.0~30.0	19.0~24.0
	取代度ds	1.7~1.9	1.7~1.9	1.8~2.0	1.1~1.6
羟丙氧基	含量(%)	_____	4.0~7.5	7.5~12.0	4.0~12.0
	取代度ds	_____	0.1~0.2	0.2~0.3	0.1~0.3
凝胶温度		48	62-68	58-64	70-90
水份(wt%)		5.0			
灰份(wt%)		1.0			
pH值		5.0~7.5			
外观		乳白色颗粒粉末或白色颗粒粉末			

细度	80目、100目、120目
粘度(mpa.s)	见粘度规格

2、粘度规格：

类别	牌号	规格	粘度（2%水溶液，20℃，mpa.s)
特低粘度	3	3	2.4-3.6
	5	5	3-7
	10	10	8-12
	15	15	13-18
低粘度	25	25	20-30
	50	50	40-60
	100	100	80-120
中高粘度	300	300	250-350
	400	400	350-550
	800	800	600-1000
	1000	1000	800-1200
高粘度	1200	1200	1000-1400
	1500	1500	1200-1800
	2000	2000	1600-2400
	3000	3000`	2500-3400
	4000	4000	3500-5600
	6000	6000	5000-9000
	8000	8000	7000-9000
	1m	10000	8000-12000
	12d	12000	10000-14000
	15d	15000	13000-165000
特高粘度	2m	20000	17000-22000
	25d	25000	22000-28000
	3m	30000	27000-32000
	35d	35000	32000-38000
	4m	40000	37000-42000
	5m	50000	45000-55000
	6m	60000	55000-65000
	7m	75000	70000-80000
	8m	80000	75000-80000
	10m	100000	85000-105000
	15m	150000	130000-165000

	20m	200000	165000-250000
--	-----	--------	---------------

说明：

(1)、粘度范围可根据用户要求提供产品。

(2)、产品型号标志举例：

bqf-10m 100000s bqf型羟丙基甲基纤维素，
分子量范围85000~120000mpa.s，实际分子量为100000

(“bq”为本公司商标“保权”的汉语拼音字头；s代表速溶型。)

三、产品特性：

抗盐性：由于本品是非离子型聚合物，因此，它在金属盐或有机电解质的水溶液中比较稳定。
润滑性：加入本品能够减小磨擦系数和提高挤压陶瓷制品与水泥制品的润滑性。
成膜性：本品能生成柔韧的、透明的、力学性能优良的薄膜，有良好的耐油耐脂性能。
表面活性：本产品的溶液有表面活性，具有乳化、保护胶体和相对稳定等作用及性能。
形状保持：与其它水溶性聚合物相比，本品的溶液具有特殊的粘弹性能。它的加入有保持挤压陶瓷制品的形状不变的能力等。
热胶凝作用：本品水溶液加热到一定温度时变为不透明，直到生成（聚）絮凝状态，使溶液失去粘性。但在冷却后又将转变成原来的溶液状态。凝胶现象出现的温度决定于产品的类型、溶液的浓度和加热速度。
ph稳定性：本品水溶液的粘度在ph3.0-11.0范围内稳定。
保水性作用：由于本品是亲水性的，添加到灰浆、石膏、涂料等中，在制品中维持高保水作用。
悬浮：可防止固体粒子沉淀，因而可抑制沉淀物的形成。
粘结性：用作颜料、烟草制品、纸制品的粘合剂，具有优良功能。

四、应用领域：

建筑业：

- 1、水泥砂浆：提高水泥砂浆的分散性，大幅度改善砂浆的可塑性和保水性，对防止裂纹有效果，可增强水泥强度。
- 2、瓷砖水泥：提高压制瓷砖砂浆的可塑性、保水性、提高瓷砖的胶接力，防止粉化。
- 3、石棉等耐火材料的涂复：作为悬浮安剂，流动性改善剂，还提高对基底的胶接力。
- 4、石膏凝浆料：改善保水性和加工性，提高对基底的胶接力。
- 5、接缝水泥：添加于石膏板用的接缝水泥中，改善流动性和保水性。
- 6、乳胶油灰：改善以树脂乳胶为基础油灰的流动性和保水性。
- 7、灰泥：作为代替天然物的浆糊，能改善保水性，提高同基底的胶接力。
- 8、涂料：作为乳胶涂料的增塑剂，对改善涂料的操作性能和流动性的改善有作用。
- 9、喷涂涂料：对防止水泥系或乳胶系喷涂只得料填料下沉和改善流动性及喷束图形有良好效果。
- 10、水泥、石膏二次制品：作为水泥-石棉系等水硬性物质的压出成型粘结剂使用，提高流动性，能得到均一的成型品。
- 11、纤维壁：由于抗酶抗细菌作用，作为砂壁的粘合剂是有效的。
- 12、其它：可以利用作稀薄胶泥砂灰浆和泥水工操作人作用的（pc版）的气泡保持剂。

化学工业：

- 1、氯乙烯、亚乙烯基的聚合：作为聚合时悬安定剂，分散剂，可以同乙烯醇（pva）羟丙基纤维素（hpmc）并用，能控制粒形和粒子的分布。
- 2、胶接剂：作为墙纸的胶接剂，代替淀粉通常可以同醋酸乙烯乳胶涂料并用。
- 3、农药：添加于杀虫剂，除草剂中，能提高喷射时的粘附效果。
- 4、胶乳：提高沥青乳胶的乳化安定剂，丁苯橡胶（sbr）胶乳的增稠剂。
- 5、粘结剂：作为铅笔、蜡笔的成型粘合剂。

窑业：

- 1、电子材料：作为陶瓷电密器，铁酸盐矾土磁器的压出成型的粘合剂，可以同1.2-丙二醇并用。
- 2、釉药：用作陶瓷器的釉药及与瓷漆配合，能改善胶接性和加工性。
- 3、耐火砂浆：添加于耐火砖砂浆或者浇注型炉材中，能改善可塑性和保水性。

其它：

- 1、纤维：作为印染料浆糊用于颜料、硼士林染料、盐基性染料、纺织用染料，另外，在木棉的波纹加工中，可以同热硬化树脂并用。
- 2、纸：用于复写纸的皮面上胶和耐油加工等方面。
- 3、皮革：作为最后润滑或者一次性胶接剂使用。
- 4、水性墨水：添加于水基性墨水、墨汁中，作

为增稠剂、成膜剂。 5、烟草：作为再生烟草的粘合剂。 五、包装及储运： 1、包装：产品采用内衬聚乙烯内袋的纸塑复合袋封装，每袋净重25kg。 2、储运：(1)在储存和运输过程中，应清洁、干燥、通风；(2)不得与有毒、有害、有异味的货物混装或混合存放；(3)在储运中应注意防水、防潮和防止包装破损。 3、安全事项(1)产品存在着粉尘爆炸的危险，当大量处理或散装处理时要小心避免空气中的粉尘沉积和悬浮，不能靠近热，火星，火焰和静电。(2)避免甲基纤维素粉末及入和接触眼睛，操作时应穿戴过滤面具和安全护目镜。(3)产品在湿润时很滑，撒掉的甲基纤维素粉末应及时清理，并做好防滑处理。

附、胶凝、表面活性、保持水分和保护胶体等特性。

"供应羟丙基甲基纤维素20万"的包装规格为25公斤/包，CAS是9004-65-3，密度为1.0012 (g/cm³) (g/cm³)，产品等级是优级品，产地/厂商为山东，分子量是20万，类别为羟丙基甲基纤维素，用途是工业级，执行质量标准为行业标准，含量是99.9(%)