

砂浆专用“宸邦”羟丙基甲基纤维素HPMC

产品名称	砂浆专用“宸邦”羟丙基甲基纤维素HPMC
公司名称	山东宸邦精细化工有限公司
价格	28.00/kg
规格参数	
公司地址	山东省济南市高新技术产业园区
联系电话	0531-58760393 15165092955

产品详情

[宸邦](#)羟丙基甲基纤维素 (HPMC)

[羟丙基甲基纤维素](#) HPMC

一、技术要求：

1、质量标准：Q/SHD004-2007

指标名称	产品型号	
	MHS	MH
甲氧基含量(WT%)	27.0-30.0	19.0-24.0

羟丙氧基含量(WT%)	7.0-12.0	4.0-12.0
凝胶温度 ()	58.0-68.0	70.0-90.0
干燥失重 (WT%)	5.0	
炽灼残渣 (WT%)	1.0	
pH值 (1%溶解 , 25)	4.0-8.0	

2、粘度标准(2%溶液 , 20):

NDJ-1 2%溶液20 C		B型粘度计 2%溶液20 C	
公称粘度(mPa.s)	范围	公称粘度(mPa.s)	范围
400	350-500	400	350-500
1500	1300-1800	1500	1300-1800
4000	3600-4800	3500	3000-4500
6000	5400-7000	5000	4000-6000
10000	9000-12000	9000	8000-10000
20000	18000-24000	18000	16000-20000
40000	36000-48000	30000	24000-36000
60000	54000-70000	35000	28000-42000
75000	68000-85000	40000	32000-48000
100000	90000-120000	50000	40000-60000
150000	130000-160000	60000	50000-70000
200000	160000以上	75000	65000

二、理化性质：

1. 外观：[HPMC](#)为白色或类白色纤维状或颗粒状粉末，无臭。

2. 性状：[HPMC](#)

在无水乙醇、乙醚、丙酮中几乎不溶。在80~90 的热水中迅速分散、溶胀，降温后迅速溶解，水溶液在常温下相当稳定，高温时能凝胶，并且此凝胶能随温度的高低与溶液互相转变。具有优良的润湿性、分散性、粘接性、增稠性、乳化性、保水性和成膜性，以及对油脂的不透性。所成膜具有优良的韧性、柔曲性和透明度，因属非离子型，可与其他的乳化剂配伍，但易盐析，溶液在PH2 - 12范围内稳定。

3. 视密度：0.30 - 0.70g/cm³，密度约1.3g/cm³。

三、溶解方法：

[HPMC](#)

产品直接加入到水里，会产生凝聚，接着溶解，但这样溶解很慢，并且困难。下面建议三种溶解方法，用户可根据使用情况，选择最方便的方法：1、热水法：由于HPMC不溶解在热水里，因而初期HPMC能够均匀的分散在热水中，随后冷却时，两种典型的方法描述如下：1)、在容器内放入需要量的热水，并加热到大约70 。在慢慢搅拌下逐渐加入HPMC，开始HPMC浮在水的表面，然后逐渐形成一种淤浆，在搅拌下冷却该淤浆。2)、在容器内加入所需量1/3或2/3的水，并加热到70 ，按1)的方法，分散HPMC，制备热水淤浆；然后加入剩余量的冷水或冰水至热水淤浆中，搅拌之后冷却该混合物。2、粉末混合法：将HPMC粉末粒子与相等的或更大量的其它粉状的配料，通过干混合来充分分散，之后加水溶解，则此时HPMC可以溶解，而不凝聚。

3、有机溶剂湿润法：将[HPMC](#)

用有机溶剂，如乙醇、乙二醇或油预先分散或湿润，然后加水溶解，则此时HPMC也可以顺利地溶解。

四、用途：本品

HPMC，主要用途为聚

氯乙烯生产中做分散剂，系悬浮聚合制备PVC

的主要助剂。

另外，在其他石油化工、涂料、建材、除漆剂、农业化学品、油墨、纺织印染、陶瓷、造纸、化妆品等产品生产中作增稠剂、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，可使获得的产品具有颗粒规整、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，用做粘贴瓷砖、大理石、塑料装饰，粘贴强度高，还可以减少水泥用量。用于涂料行业中做增稠剂，可使涂层光亮细腻，不脱粉，改善流平性能等。另外在石油钻探和日用化工等领域应用也较为广泛。

五、包装、运输及贮藏：产品采用内衬聚乙烯内袋的纸板桶或涂塑的聚丙烯编织袋封装，每桶（袋）净重25kg。贮藏时放于室内通风干燥处，注意防潮。运输过程中注意防雨、防晒。