

高性能羟丙基甲基纤维素 HPMC 纤维素醚

产品名称	高性能羟丙基甲基纤维素 HPMC 纤维素醚
公司名称	山东美凯精细化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南花园路154号嘉馨商务大厦1104室
联系电话	0531-58782107 18753121360

产品详情

技术规格：

1、质量标准：Q/SHD004-2007

指标名称	产品型号		
	MK50	MK60	MK70
甲氧基含量(WT%)	28.0 - 30.0	27.0 - 30.0	19.0 - 24.0
羟丙氧基含量(WT%)	7.0 - 12.0	4.0 - 7.5	4.0 - 12.0
凝胶温度()	58.0 - 64.0	62.0 - 68.0	70.0 - 90.0
干燥失重(WT%)	5.0		
炽灼残渣(WT%)	1.0		
PH值(1%溶液, 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
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

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。

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： 一、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。 二、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。 三、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。

产品用途： 本产品广泛用于建筑施工、建材、分散性涂料、壁纸糊料，聚合助剂，除漆剂、皮革、油墨、造纸等分别用作增稠剂、粘接剂、保水剂、成膜剂、赋形剂等。如在建材上用作粘合剂、增稠剂和保水剂，在涂料工业上用作成膜剂和增稠剂，另外在石油钻探和日用化工等领域应用也较为广泛。

产品包装贮藏及使用：

25公斤/袋防潮包装 储存于阴凉干燥之场所，开袋即用如使用有剩余时注意封口防潮。建议产品使用期限为十二个月

欢迎建材行业的广大朋友们来电咨询山东美凯化工有限公司与您携手共进

联系方式：0531-58782107 18753121360

QQ：1737774217赵经理

网址：www.Sdmkhg.com