

## 零售 羟乙基纤维素（HEC）化学纯CP250g

产品名称	零售 羟乙基纤维素（HEC）化学纯CP250g
公司名称	济南历下雅轩化工产品经营部
价格	85.00/桶
规格参数	类别:羟乙基纤维素 产品等级:优级品 用途:造纸纤维素
公司地址	中国 山东 济南市 佳园化工市场向南200米再向东500米杰辉化工
联系电话	86 0531 88661426 15275192567

## 产品详情

### 一、羟乙基纤维素（hec）

结构式：

### 二、技术要求

质量标准 项目 指标

摩尔取代度（m.s） 1.8-2.0

水份(%) 10

水不溶物（%） 0.5

ph值 6.0-8.5

重金属 ( ug/g ) 20

灰分 ( % ) 5

粘度 ( mpa.s ) 2% 20 水溶液 5 - 60000

铅 ( % ) 0.001

#### 性状

既溶于凉水溶于热水,一般情况下在大多数有机溶媒中不溶。ph值在2-12范围内粘度变化较小,但超过此范围粘度下降。

#### 重要性质

羟乙基纤维素作为一种非离子型的表面活性剂,除具有增稠、悬浮、粘合、浮化、成膜、分散、保水及提供保护胶体作用外,还具有下列性质:

- 1、 hec可溶于热水或冷水,高温或煮沸不沉淀,使它具有大范围的溶解性和粘度特性,及非热凝胶性;
- 2、 本身非离子型可与大范围内的其他水溶性聚合物,表面活性剂、盐共存,是含高浓度电解质溶液的一种优良的胶体增稠剂;
- 3、 保水能力比甲基纤维素高出一倍,具有较好的流动调节性,

4、hec的分散能力与公认的甲基纤维素和羟丙基甲基纤维素相比分散能力最差,但保护胶体能力最强。

## 羟乙基纤维素使用方法

### 一、直接在生产时加入

1. 于备有高应切搅拌器的大桶中加入净水。

2. 开始低速不停地搅拌亦慢慢把羟乙基纤维素均匀筛入溶液中。

3. 继续搅拌至所有颗粒物湿透。

4. 然后加入防雷剂,碱性添加剂等如颜料、分散助剂、氨水。

5. 搅拌至所有羟乙基纤维素完全溶解(溶液粘度明显增加)才加入配方中其他组份,研磨至成

品为止。

### 二、配备母液候用

此法是先配备浓度较高之母液,然后再加入乳胶漆中。此法优点是有较大的灵活性,可以直接加入漆成品中,但应适当贮存。步骤与方法1中1-4部相似,不同之处是无须高拌至完全溶解成粘稠溶液。

### 三、配成粥状物候用

由于有机溶剂对羟乙基纤维素来说是不良溶剂,因此可用这些有机溶剂来配备粥状物。最常用之有机溶剂是漆配方中的有机液体如乙二醇、丙二醇和成膜剂(如乙二醇或二乙二醇丁基醋酸脂)。冰水亦是不良溶剂,故冰水亦常与有机液体一起,用于配备粥状物。粥状物之羟乙基纤维素可直接加入漆中,在粥状时羟乙基纤维素已被充分泡涨。当加入漆中后,便马上溶解,并起增稠作用。加入后仍须不断搅拌直至羟乙基纤维素完全溶解,均匀为止。一般粥状物是用六份有机溶剂或冰水与一份羟乙基纤维素混合成,约6-30分钟后,羟乙基纤维素便水解并明显地发涨。夏季时一般水温度太高,不宜用配备粥状物。

## 注意事项

由于经表面处理的羟乙基纤维素是粉状或纤维素固体，只要注意下列事项，则很容易操作并使之溶于水中。

- 1 . 在加入羟乙基纤维素前和后，均必须不停地搅拌，直至溶液完全透明澄清为止。
- 2 . 必须慢慢筛入搅拌桶内，切勿大批或把已结成块状和球状的羟乙基纤维素直接加入搅拌桶内。
- 3 . 水温和水中的p h 值对羟乙基纤维素的溶解有明显的关系，须特别注意。
- 4 . 千万不要在羟乙基纤维素粉末被水温透前加入一些碱性物质于混合物中。在温透后才提高p h 值则有助于溶解。
- 5 . 尽可能范围内，提早加入防霉剂。
- 6 . 使用高粘度型号羟乙基纤维素时，母液之浓度不可高于 2.5-3%，否则母液难于操作。经过后处理的羟乙基纤维素，一般不容易形成块状或球状，亦不会加入水后形成难溶球状胶体。

## 包装

250g/瓶,注意防潮。

## 用途

一般用作增稠剂、保护剂、粘合剂、稳定剂以及制备乳剂、冻胶、软膏、洗剂、清眼剂、栓剂和片剂的添加剂,亦用作亲水凝胶、骨架材料、制备骨架型缓释制剂,还可用于食品方面作稳定剂等作用。

"批发零售 羟乙基纤维素 ( HEC ) 化学纯CP250g"的CAS为9004-62-0，密度是001 ( g/cm<sup>3</sup> )，包装规格为250g/瓶，产品等级是优级品，产地/厂商为天津，类别是羟乙基纤维素，用途为造纸纤维素，执行质量标准是分析纯，含量 为99 ( % )