

羟乙基纤维素 (HEC)

产品名称	羟乙基纤维素 (HEC)
公司名称	上海荣欧化工科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浦东新区万祥镇振万路2号1幢258室（临港）
联系电话	86-075781267658/81808158

产品详情

产品的介绍：

本品用高度纯净的棉纤维素作为原料，经过碱处理后用经专业醚化而得，全过程在GMP条件和自动化监控下完成，不含任何动物的器官和油脂等活性成分。

产品的物理性状：

本品为一种非离子型的表面活性剂，白色或类白色无嗅无味易流动的粉末，40目过筛率 99%；软化温度：135-140 ；表观密度：0.35-0.61g/ml；分解温度：205-210 ；有吸湿性。既溶于冷水又溶于热水，一般情况下在大多数有机溶剂中不溶。PH值在2-12范围内粘度变化较小，但超过此范围粘度会降低。高温或煮沸下不沉淀，具有大范围的溶解性和粘度特性，即非热凝胶性；可与大范围内的其它水溶性聚合物、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；保水能力比甲基纤维素高出一倍，具有较好的流动调节性；HEC的保护胶体能力强。

产品的用途介绍：

- 1.水性乳胶漆：HEC作为保护胶体，可用与醋酸乙烯乳液聚合，提高聚合体系在宽PH值范围内的稳定性。在成品制造中使用颜料，填料等添加剂均匀分散，稳定并提供增稠作用。
- 2.用于苯乙烯，丙烯酸酯，丙烯腈等悬浮聚合物作分散剂。
- 3.石油钻井方面：在钻井，定井，固井和压裂操作所需要的各种泥浆中，HEC作为增稠剂，使泥浆获得良好的流动性和稳定性。在钻井中哦你提高泥浆携带能力，并防止大量水分从泥浆进入油层，稳定了油层的生产能力。
- 4.建筑施工和建材：由于保水能力较强，HEC是水泥浆，砂浆有效的增稠剂和粘结剂，将其参入砂浆可改善流动性和施工性能，并能延长水分蒸发时间，提高混凝土初期的强度和避免裂纹。用于粉刷石膏，

粘结石膏，石膏腻子可显著提高其保水性和粘结强度。

5.用于牙膏中：因抗盐性和抗酸性较强，HEC能保证牙膏膏体的稳定性，增加口感。另外因保水性，乳化能力强是牙膏不易干燥。

6.用于水性油墨中：HEC可使油墨干燥快步渗透；另外，HEC还广泛用于纺织印染，造纸，日用化学品等方面。

产品的质量标准：

项 目	指 标
摩尔取代度 (MS)	1.8-2.0
水份 (%)	10.0
水不溶物 (%)	0.5
PH值	6.0-8.5
灰份 (%)	5.0
透光率 (2%)	82%

产品的粘度表：

型 号	粘度范围 mpa.s
EC-1000	800-1200
EC-6000	4000-7000
EC-10000	8000-12000
EC-15000	13000-17000
EC-20000	18000-24000
EC-30000	26000-34000

产品的安全性 本品安全无毒，可做食品添加剂，无热量，未见比麦淀粉有更大的刺激，也无过敏反映，一般认为是安全的。避免与火源接触，特别是在密封环境里应避免形成大量的灰尘，以防爆炸性危险。

产品的运储事项： 防晒、防雨、防潮、避光，于密闭干燥处存放。

产品的包装规格：袋装：净重25kg/袋。（双层包装：外层涂塑膜编制袋，内衬聚乙烯薄膜袋）

也可根据客户的需要进行包装。