

羟乙基纤维素 HEC 雨田

产品名称	羟乙基纤维素 HEC 雨田
公司名称	肥城雨田化工有限公司
价格	35000.00/吨
规格参数	产地/厂商:雨田 产品等级:优级品 羟乙基纤维素(hec):型号
公司地址	中国 山东 肥城市 山东肥城高新区
联系电话	86 0538 3275187 13375481888

产品详情

产地/厂商 雨田 产品等级 优级品
羟乙基纤维素(hec)

型号	项目	指标
粘度规格	摩尔取代度 (粘度范围mpa.s)	1.8-2.0
6000	4000-7000	水份 10
10000	8000-12000	水不溶物 (%) 0.5
15000	13000-17000	ph值 6.0-8.5
20000	18000-22000	灰份 (%) 5
40000	36000-44000	粘度 (20 水溶液) mpa.s 5-60000
50000	45000-54000	

性状：本品为白色或微黄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 ；燃烧速度较慢；平衡寒湿量：23 ；50%rh时6%，84

%rh时29%。既溶于冷水又溶于热水，一般情况下在大多数有机容媒中不溶。ph值在2-12范围内粘度变化较小，但超过此范围粘度降低，经过表面处理的hec一般40min左右开始体现粘度，如果将ph值调节至8-10方可迅速溶解。

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、乳化、成膜、分散、保水及提供保护作用外，还具有下列性质：
：1、hec可溶于热水或冷水，高温或煮沸下不沉淀，使它具有大范围的溶解性和粘度特性，即非热凝胶性；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。

主要用途：1、用于水性乳胶涂料：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。也可用于苯乙烯、丙烯酸脂、丙烯腈等悬浮聚合物作分散剂。2、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。在钻井中提高泥浆携带能力，并防止大量水份从泥浆进入油层，稳定了油层的生产能力。3、用于建筑施工和建材：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，将其掺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。4、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、乳化能力强使牙膏不易干燥。5、用于水性油墨中，hec可使油墨干燥快不渗透：另外，hec还广泛用于纺织印染、造纸、日用化学品等方面。

溶解方法:1、向容器中加入规定量的干净水；2、在低速搅拌下加入羟乙基纤维素，搅拌至所有物料完全湿透；3、搅拌至所有羟乙基纤维素完全溶解后再加配方的其他组分搅匀即可；4、表面处理的hec应将其分散于水中，等物料完全润湿后加碱或氨水调至ph8-10之间即可形成粘度。

