

科莱恩羟乙基纤维素HS30000YP2

产品名称	科莱恩羟乙基纤维素HS30000YP2
公司名称	青岛众捷化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛市崂山区香山路12号
联系电话	86-053213805323352 13805323352

产品详情

羟乙基纤维素 一、技术要求：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
铅 (%) <0.001 含量 (%) 99.9 粘度 (mpa.s) 2% 20 ° c水溶液 5-60000

二、特性说明：

型号	hs30000yp2
活性成分含量	>87%
含水量	<6%
盐含量	<6%
粒径 < 0.18mm (通过80目)	>95%
粒径 < 0.10mm (通过140目)	>45%
粘度 (mpa · s) : 1.9%完全干燥, 20 , 20 ° gh , 落球粘度计	30000mpas

三、理化性质：本品为白色或微黄色无嗅无味易流动的粉末，既溶于冷水又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降低，经过表面处理的hec在冷水

中分散不凝聚，但溶解速度较慢，一般需要30min左右。将其加热或将pH值调节至8~10方可迅速溶解。40目的过筛率>99%，软化温度：135-140 ° c；表现密度：0.35-0.61g/ml；分解温度：205-210 ° c；燃烧速度较慢；平衡含水量：23 ° c；50%rh时6%，84%rh时29%，即溶于凉水也溶于热水，一般情况下在大多数有机溶媒中不溶。四、特性：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征：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.该产品粘度稳定、防霉变，并使涂料有较好的开罐效应，施工时有较好的流平性能。五、用途：

1.用于水乳胶漆涂料：hec作为保护胶体，可用于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、丙烯等悬浮聚合物作分散剂，用于乳胶漆中可显著提高增稠性，提高流平性能。

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+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。