

HER 系列纤维素

产品概述

该产品为经过分子链特殊处理的羟乙基纤维素,比普通纤维素具有更好的生物稳定性,在水性涂料中能保持极好的粘度稳定性及更好的耐擦洗性能。主要用于乳胶漆、真石漆等水性涂料中作为增稠剂。

产品型号

| HER 系列纤维素 | | | Brookfield LVF 粘度计在 25℃ | | |
|-----------|---------|--------------|-------------------------|-----|---------|
| 产品型号 | 分子量 | 溶液浓度重量百分数(%) | mPa · s | | |
| | | | 粘度范围 | 定轴号 | 转速(RPM) |
| HER15M | 15,000 | 1 | 1100-1500 | 3 | 30 |
| HER 30M | 30,000 | 1 | 1500-2400 | 3 | 30 |
| HER52M | 52,000 | 1 | 2400-3000 | 3 | 30 |
| HER 100M | 100,000 | 1 | 3500-5000 | 4 | 30 |

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 HER 系列产品在冷水中易分散不凝聚,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 可加速其溶解。

产品特性:

- 该产品具有一定的生物防霉性,在水中有极好的粘度稳定性,使涂料有很好的开罐效应;
- 本身非离子型性质使涂料有更好的耐水性及更好的耐擦洗性;
- 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;
- 具有较好的保水性,较好的流动调节性;
- 施工时有较好的流平性。

四、溶解方法:

- 向容器中加入适量的干净水。
- 在低速搅拌下加入纤维素,搅拌至所有物料完全润湿。
- 再加配方的其他组分搅匀即可。

五、包装:

产品采用内衬聚乙烯内袋的纸塑复合袋封装,每袋净重 25kg。贮藏时放于室内通风干燥处,注意防潮。运输过程中注意防雨、防晒。