

造纸脱墨酶

产品名称	造纸脱墨酶
公司名称	苏柯汉生物工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	潍坊市高新区卧龙东街2237号
联系电话	86-18906363986 18906363986

产品详情

skhzye-dpe91a

废纸脱墨专用酶

序言

废纸中的油墨与纤维结合紧密，普通方法较难处理，本品配合化学脱墨剂使用，能显著增强脱墨处理能力，并能降低10%-15%的碱用量，明显提高纸浆的产量和质量，改善纸浆的抄造性能，对于缓解造纸工业纤维资源的紧张、减轻废纸回收利用所造成的二次污染来说具有重要意义。

本品由几种特效酶混合提炼而成,是一种粉末状制剂，其适用范围较广。

生产工艺包括以下步骤：特效专利细菌在生物反应器（发酵罐）中生长,从培养基中分离出浓缩澄清液，经精制后产品为淡褐色粉末。

工艺

本品优先作用于废纸的油墨与纤维间的结合点，使油墨和纤维间的连接变得松弛，使油墨与纤维易于分离，促进油墨粒子的脱除，再通过适当的机械作用，使油墨粒子与纤维完全剥离，改善脱墨浆的滤水性以及强度性能。

优势

1. 配合化学脱墨剂使用，显著提高脱墨处理能力，为企业提高经济和社会效益。
2. 纸浆的滤水性明显加强，可以清洁纸机毛布，残留的油渍明显减少，从而减少毛布清洗频率，延长毛使用寿命，加速纸运转，为企业创造效益。
3. 与常规的碱性脱墨相比，本品脱墨产生的废水中cod要比化学脱墨废水低约20%~30%，因此废水处理系统的负荷较低，大大减轻了化学脱墨所造成的环境污染。
4. 纸机部分封闭循环水变得明显清洁，可以减少水处理费用或减少加入清水的数量。为企业创造效益。
5. 由于分丝帚化后的纤维与纤维之间变为多点联接，纸的强度、耐破度、撕裂度均有所提高，再加上细小纤维重新组合在这些分丝帚化后的纤维上，更加提高了纸的质量和强度,为企业产品提高市场竞争力。
6. 由于耐破度的提高可以降低优质原材料的配比，为企业创造效益。
7. 节省了成纸淀粉或其它化学助剂诸如碱、碳酸水、过氧化氢、硅酸盐的用量，为企业创造效益。
8. 提高了短纤维部分纸的强度，降低纸的优质原材料配比，为企业创造效益。
9. 干纸部分热气明显上升，可节约蒸汽用量，为企业创造效益。
10. 本品使纤维内部疏松，从而使纤维易于吸水润胀，吸水膨胀后的纤维软化，节约磨盘磨浆时所消耗的电能。

特性

1. 外观：浅褐色粉末
2. 气味：淡淡的发酵味
3. 溶解性：易溶于水
4. pH值：4.5 + 1.0 (1%溶液)

使用条件

1. 有效的温度：25-60 （最佳的温度：30-40 ）
2. 最佳pH值：7-8.5
3. 推荐用量：75-125克/吨（绝干浆）

包装

本品的标准包装为1公斤铝箔袋及20公斤/塑料桶，也可根据用户要求定制。

保存

在25℃下保存至少6个月仍然具有所规定的活性。如果保存在更低的温度下其活性会维持更长时间。但该产品不能冷冻。

使用注意事项

本品无毒且可生物降解。不过，应尽量避免对产品不必要的接触。长期暴露于本品等蛋白质基产品下可能会使有的人对该产品过敏。

技术服务：

苏柯汉（潍坊）生物工程有限公司将协助我们的用户正确地使用此产品。