

AU-PE93纸浆除粘生物酶

产品名称	AU-PE93纸浆除粘生物酶
公司名称	苏柯汉(潍坊)生物工程有限公司
价格	799.00/千克
规格参数	产品名称:纸浆除粘生物酶 型号:AU-PE93 品牌:SUKAHAN
公司地址	山东省潍坊市卧龙东街2237号
联系电话	13465738098 15335426758

产品详情

产品名称	纸浆除粘生物酶	型号	AU-PE93
品牌	SUKAHAN	有效物质含量	100 (%)
产品规格	1公斤/袋	执行标准	国标
主要用途	纸浆除粘生物酶	应用范围	纸浆除粘生物酶
CAS	9876-54-3		

au-pe93

纸浆除粘生物酶

序言

由粘性引起的问题是多样化的，粘性问题的造纸环节包括打印的每个阶段都会发生。找到一个合适的方法去处理是非常困难的。

导致了问题复杂化的粘性物有两种类型：

由这些粘性杂质引起的问题都很相似。沉淀发生在处理系统的固定部分如管道、内壁或者流动系统中，由于这些材料的自身的粘着特性，粘着物对移动部位例如电线、毡圈或滚筒的影响较大。将会在造纸最终过程和后来的应用上发生质量问题。

沉淀物在造纸机械上引发的问题有：

由于集中粘贴在移动的滚筒上或形成斑点而造成连接板断裂；纤维粘贴；纸内外的沉淀物引发的粘性物粘贴在电线、毡圈或滚筒或医用刀片上，造成清洗时间的延长；

沉淀物在纸产品上引发的问题有：

粘性物弄脏纸张，造成其质量的下降。在转炉吹炼过程中的高温高压条件下，粘液从纸的内侧迁移至外侧。这就使在货物打印、上亮或分层后返回时花费相当高。由于纸张间的粘着作用引起转炉吹炼的不便。卷轴解旋时引起断裂、表面缺陷或者纸张输送过程中的误传。

本品是一种用于减少再循环利用纸浆中的粘着现象的酶制剂。正确使用微生物酶制剂能够增强从纤维表面释放出粘性颗粒和方便它从悬浮物中移出。

工艺

本品用于除粘的机制是：

它是一种能够从纤维表面释放粘性颗粒的纤维素辅助酶类混合物中性pH制浆保证粘性颗粒足够大以便在淤浆筛选过程中将其筛选出来。碱法纸浆在一般碱性处理过程中增加粘性物质的粘性和可溶性。分离粘性颗粒与原纤维，从而容易移除悬浮物中的添加粘着物。“本品”次级用途包括纤维产量和物理性能的提高。这将减少湿末端化学药品如截留助剂、湿强度助剂、媒介物等的用量，从而减少次级粘着物的形成。

产品描述

本品是一种最初用于再利用纤维的脱墨纸浆制造厂和造纸厂减少粘着物的复合酶制剂。本品是一种纤维素和其他酶类的粉末状混合物，适用的pH值范围较广（4.5-9.0），温度（25-70）。使用范围为180-360克/吨干浆。

本品的用途

初始用途（除粘）

I减少碱法制浆的需要，可使用中性制浆。

I提高纸张质量

I提高除粘效率

I可利用较低的粗材料消耗（高污染）

I减少由于清洁和纸张断裂造成的停工

I提高处理水质量，减少cod、毒性和微小的粘着物。

I较高的客户赔偿

次级用途

I减少碱法制浆的需要

I减少提纯过程消耗。减少提纯时间或电量消耗

I提高纤维产量。从逐渐增加的木质化过程增加滞留时间。有助于减少纤维形成和压力，增加纤维寿命

I提高废水质量。减少白色泡沫的形成

I提高纸强度。通过从微纤维形成时增加内纤维结合提高纸的强度。

I提高机械运转能力。清洁白色泡沫系统有助于减少纸张断裂

I减少蒸汽负荷或增加造纸的机械速度。提高滤水性导致用于纸张干燥的蒸汽减少或反过来增加造纸机械的速度

I提高纸张质量。提高纸张形成，增加滞留，更有效的提纯纸浆。硬木纸浆的造纸打印时减少管状物形成

I节省粗材料消耗。允许使用低质量和便宜供料

I节省化学耗能。减少滞留助剂的消耗和增加化学强度

应用

本品是一种利用回收纤维进行脱墨纸浆制造厂和造纸厂的初步除粘的复合酶。几乎每个制造厂有其独特的纤维制造工艺条件。最适剂量取决于温度、ph和纸浆的粘度。本品的应用方法需要根据具体的过程来确定，下面是一些一般情况下酶使用的最佳条件。

剂量：前8小时50 g/ t 纸浆,之后改为30克/t纸浆

(一般要加在水门上以保证均一混合)

纸浆特性：ph 7.0

温度:50 - 60

作用时间:1小时左右。

中止:可以通过提高ph11.0以上或温度71 (160 ° f)

实验应用

含有丙烯酸酯psa (压力敏感性粘着物) 办公室白色垃圾35 下制成纸浆。调节纸浆ph至碱性和中性。同一纸浆悬浮物用0.15mm筛选。染料用纸的滞留粘性物 (ppm) 的量用扫描仪和图像分析系统处理。

结果

纸浆处理	粘着物 (ppm)	
	0.02 to 4.0 mm ²	< 0.02 mm ²
碱性 ph (10)	710	106
中性 ph (7)	634	98
纤维素酶(竞争物) 处理过的, ph 7	430	73
本品处理过的 (ph 7)	402	47

*含有900ppm的粘着颗粒的psa的初始浆。

保存

保存在干冷的地方，避免被阳光直射。sre在低于25 以下保存时能够保持更长时间的活性。当保存在封

口容器中，干冷条件下，本品每年至少损失活性10%。

产品不能被冷冻。

使用注意事项

本品无毒且可生物降解。但是应尽量避免与产品不必要的接触。避免直接吸入。长时间暴露在一些像本品这样的蛋白中会使有的人对该产品产生敏感。使用后要用温肥皂水洗手。避免让孩子接触该产品。

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。