

表面施胶剂 三而用户说好 高强表面施胶剂

产品名称	表面施胶剂 三而用户说好 高强表面施胶剂
公司名称	东莞市三而造纸科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市中堂镇吴家涌村北王公路39号东侧
联系电话	18938231365 18938231365

产品详情

淀粉的作用原理

纸页通过表面施胶，在纸页表面涂上一层淀粉，经过干燥，便在纸页表面形成连续性的胶膜，但由于淀粉是亲水性的。所以不像其他施胶剂一样能降低纸页的吸水性，但因其施胶量很小所以对吸水值并没有多少影响。

纸页进行淀粉表面施胶主要作用是提高纸页纤维间的结合强度，达到提高纸页表面强度的目的；同时对纸页挺度也有提高作用。尤其是目前产品市场不景气，为了降低生产成本很多造纸企业都想通过提高成纸灰分来达到目的。但灰分升高难免在印刷过程中出现掉毛掉粉，并且纸张的挺度必然会下降，所以加大纸页的表面施胶量能有效提高纸张的表面强度和挺度。改善印刷性能和使用效果。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞市三而造纸科技有限公司

CMC介绍

CMC是一种白色的粉末状、粒状或纤维状物质，无臭、无味、无毒，是一种很好的表面施胶剂。CMC一

般粘度在300mPa.S以下，取代度在0.6~0.75时，比较适合用作表面施胶剂。

与PVA相比，羧纤维素(CMC)用作表面施胶剂具有更高的性：

(1) 它具有的成膜性和整膜转移性能，能在纸或纸板表面形成很好的封闭性和抗油性。

(2) 由于变性淀粉的成膜性差，不可能在纸表面形成连续完整的膜，且会在纸张表面形成“积聚物”而堵塞孔隙，致使印刷时产生斑点，因此，淀粉与CMC配合后，可以很大程度上克服这种缺点。

(3) CMC具有很好的分散性，它可以将其它胶料粒子充分分散而形成无一和稳定的体系，并能在一定时期内有效凝聚沉淀。

(4) 如果采用适量配有CMC的胶料进表面施胶，可以在纸张表面形成一层连续完整而柔韧的薄膜，这层膜有调湿功能，可以攻为守防止纸或纸板在印刷过程中的翘曲形变并消除套印时的尺寸误差。

(5) 由于CMC出色的粘结能力，加强了纸或板纸表面纤维与纤维之间、纤维与填料之间的结合，从而有效地提高了纸张的表面强度。而且使纸(板)表面获得很好的油墨接受性，提高了纸张的光泽度，使印刷出来的文字图像既光泽靓丽，又能减少墨耗。CMC薄膜强度大，抗油性，但粘度高，故多采用中等相对分子质量、替代度为0.5~0.7mol / g的CMC，涂布后纸的强度和印刷光泽度好。

三而造纸为您介绍氧化淀粉

此类表面施胶剂的性状

氧化淀粉是普通的变性淀粉之一。它颜色洁白，糊化容易，糊液黏度低且稳定性高，透明度和成膜性好，胶黏力强，价格便宜，在造纸、纺织、食品和其它工业中具有广泛的用途。采用不同的氧化工艺、氧化剂和原淀粉，可以制成性能各异的氧化淀粉。如采用高碘suan氧化可制得对纸既有干强又有湿强作用的双醛淀粉，而采用shuang氧水、过yi酸、高锰suan钾、过liu酸及次氯suan钠等氧化剂则可制得价格比较低的普通型氧化淀粉。目前多数生产厂采用次氯suan钠氧化剂。淀粉经氧化作用引起解聚，结果产生低黏度分散体，并引进羰基和羧基，使其链淀粉的凝沉趋向减少而糊液黏度稳定性增加。

三而造纸研发生产各类造纸助剂，已通过欧盟环保认证，SGS认证，产品环保，为您的生产做保驾护航，欢迎致电三而造纸，我们将给您带来放心的产品及服务。