

# 涂料印花粘合剂 50kg

产品名称	涂料印花粘合剂 50kg
公司名称	郑州市中原区贸通化工商行
价格	面议
规格参数	型号:TJ-09 产品规格:50kg 用途、使用范围:印染行业
公司地址	河南 郑州市中原区 西三环与航海路交叉口化工物流园23排5号
联系电话	037169082919 13598008200

## 产品详情

### tj-09涂料印花粘合剂

涂料印花粘合剂的用量很大，是确保涂料印花质量的要害品种，通过几十年的改进，粘合剂在解决手感、稳定性、摩擦牢度和游离甲醛方面取得很大进展。粘合剂的种类目前广泛使用的粘合剂大致是三大类，一是以丙烯酸酯为主体的粘合剂。软单体为丙烯酸丁酯，最软的是丙烯酸异辛酯，硬单体为甲基丙烯酸甲酯、苯乙烯、丙烯腈等，这类粘合剂皮膜透明度高，是目前最常用的粘合剂。二是以丁二烯为主体的粘合剂，硬单体为苯乙烯(丁苯乳液)、丙烯腈(丁腈乳液)，复配其它高聚物以增加皮膜强度，这类粘合剂手感柔软，但易泛黄，成本便宜，不需要焙烘固着。三是聚氨酯类粘合剂，是多元异氰酸酯化合物与含有活泼氢原子的聚醚或聚酯进行聚合而成的高分子物，若与聚醚聚合的称聚醚型聚氨酯，其耐水解性能好、手感柔软，但耐光、耐热性差。若与聚酯聚合的称聚酯型聚氨酯，其耐光、耐热性好，有较好的弹性，但不耐水解，聚氨酯粘合剂因其弹性好且软而不粘，不会象丙烯酸酯类粘合剂那样能吸附空气中尘埃，染色牢度又较好而适用于针织物的印花。聚氨酯粘合剂又分为溶剂型和水乳型两种。溶剂型的乳液使用时焙烘箱中有溶剂如甲苯挥发出来，须有良好排风，水乳液的则无此虞，除上述三类外还有有机硅弹性体的粘合剂、醋丙(醋酸乙烯酯与丙烯酸酯共聚)粘合剂，但使用很少。

粘合剂乳液的稳定性 粘合剂乳液的稳定性关系到染色牢度。乳液颗粒应该控制在 $0.2\mu\text{m}$ ，而且其粒径分布要均匀，不能同时具有很大的颗粒和很小的颗粒，否则磨擦牢度会降低，判定乳液好坏的方法是观察乳液的外观，灰白色乳液说明其颗粒较大，至少是 $5\mu\text{m}$ 以上，乳液带黄色的说明颗粒很不均匀，一般颗粒至少在 $2\mu\text{m}$ 以上，乳液带蓝光的说明颗粒在 $1\mu\text{m}$ 左右，理想的粘合剂应是带蓝光的半透明乳液，不是乳白色的，说明其颗粒大小在 $0.2-1\mu\text{m}$ ，而且粒径分布范围较窄，印染厂应拒收带黄光或灰色的乳白色乳液的粘合剂。提高粘合剂的摩擦牢度 涂料印花的摩擦牢度是涂料印花最麻烦的事。过去常在印花色浆中加些有机硅，但效果不显著。有人认为这是涂料颗粒大小不均匀造成的，也有人认为是粘合剂造成的，因为同一涂料使用聚氨酯粘合剂摩擦牢度可以合格，而使用丙烯酸酯粘合剂就不合格，而且使用不同配比的粘合剂其情况有差异。涂料颗粒当然有影响，若粒径很大，且晶型及颗粒大小分布不均匀当然会使摩擦牢度降低，但在涂料不变的情况下，粘合剂起决定性作用。决定粘合剂影响摩擦牢度的主要因素是皮膜的摩擦系数，富有平滑性的皮膜其摩擦牢度高，软单体含量高的聚丙烯酸酯粘合剂牢度比含量低

的差。解决摩擦牢度有三种方法：在色浆中加入提高摩擦牢度的助剂，它们是有机硅弹性体，或氧化聚乙烯乳液，用量大于5%，用少起不到作用，其目的是在皮膜中添加平滑作用的物质。

与聚氨酯粘合剂拚用，借聚氨酯来改善皮膜的性能。

丙烯酸酯与有机硅单体共聚制成新的共聚体，已有产品问世。解决游离甲醛问题 游离甲醛的危害性及其在服装上的限量要求已为大家所了解。涂料印花布上的游离甲醛来自粘合剂：一是自交联单体使用了羟甲基丙烯酰胺，它在自交联时释放出甲醛，但其含量不高，只占单体总量的3-5%；二是来源于粘合剂中添加的外交联剂，即醚化的三聚氰胺甲醛树脂，很多国外样品中都含有此交联剂。解决办法有：

将自交联单体改用其它的单体，例如改用丙烯酸与环氧氯丙烷的缩合物，其产品为印花粘合剂。不使用自交联的单体进行共聚，而将粘合剂制成交联型粘合剂(即含有羟基、氨基、酰胺基基团的粘合剂)。在印花浆中添加外交联剂，外交联剂有：交联剂eh、交联剂h、交联剂fh、交联剂whp，它们都是环氧氯丙烷与胺类的缩合物。目前，双乙烯脲结构的交联剂值得大家探索与应用，如交联剂su，125fe。在粘合剂中不准添加三聚氰胺类交联剂，印染厂应严格把好进厂验收关，对粘合剂进行甲醛含量测定，凡含甲醛量高的粘合剂不准使用。

### 郑州市贸通化工有限公司

我公司是专业生产印染助剂的企业。产品多种，可根据客户要求生产

欢迎新老客户前来咨询洽谈！！！！

联系电话：13633847109

0371-69082919 连先生

本产品的型号是TJ-09，产品规格是50kg，用途、使用范围是印染行业，品牌是贸通，包装规格是桶装