

pur胶水完全固化时间不同的影响因素介绍

产品名称	pur胶水完全固化时间不同的影响因素介绍
公司名称	东莞市翔奥电子有限公司
价格	20.00/支
规格参数	翔奥胶业:翔奥胶业 3542:2701 东莞市长安镇:东莞长安
公司地址	广东东莞市长安镇沙头振安中路274号
联系电话	0769-85373166 13360452331

产品详情

pur热熔胶在不同的应用中具有不同的粘贴性能。pur热熔胶要想发挥其大粘度，必须了解它的几大特点，对初粘性和持粘性有充分的认识。PUR热熔胶开放时间相对较长，在开放时间内将两部分被粘物压合到一起，完成初步粘结，将初步粘结后的部件存储在适宜的条件下进行完全固化，PUR热熔胶固化时间影响因素主要有施胶量、环境温度、环境湿度、粘度等的不同因素。

PUR热熔胶完全固化时间不同如下5点：

一、固化时间不同

1、湿气反应热熔胶在是通过空气中的湿气发生反应固化的，也可以说是水分子。当中会产生二氧化碳。通过发生化学反应变成固体，而但凡发生化学反应，都是会有反应时间的过程的。湿气反应一般是需要2-4小时的反应时间的，会根据和空气中的接触面积等等因素有关系。

2、现代人的时间观念非常强，客户也一样，下单后都希望尽快能交货到自己手上，这就要求企业高生产效率的完成，快加工是一种趋势。pur热熔胶的强项就是其固化时间相对其他胶水类大大的缩短了，通常为6-20秒左右。但如果太过追求效率，固化时间不足情况下仍然对粘接效果有影响。

3、加热固化一般只要温度满足了要求，30分钟左右就可以固化，具体固化时间是要看基材的大小以及粘接部位的具体位置有相应的时间浮动。

二、施胶量

PUR胶层涂胶量，会影响到固化时间，若涂胶层薄，则固化时间短。涂胶量多的场合，作为固化胶的水分量相对会显得不充分，固化时间会较长。

三、环境湿度

PUR热熔胶是在空气中经湿气固化，环境湿度大，固化时间短，反之，时间长。

四、环境温度

PUR热熔胶的环境温度高，有利于水分参加反应，固化时间会相应缩短，pur热熔胶对温度很敏感，当温度达到融化点时，胶开始软化，当超过正常使用温度时，pur热熔胶会变脆，严重影响粘接效果。pur热熔胶的工作温度相对EVA热熔胶的工作温度要低，所以pur热熔胶机在工作时对每一款胶的工作温度应该严格控制好，同时还需充分考虑环境温度变化。

五、粘度

pur热熔胶的粘度分为初粘度和持粘度，初粘度表现为胶的黏度，持粘度表现为胶的粘合强度，选用合适的胶通常是比较好的，后期的持粘度与初粘度有直接关系，初粘效果不好就不用谈后期的持粘度，初粘度与粘接物所处的环境有较大的关系。

以上翔奥胶业整理，如需进一步了解“PUR热熔胶固化时间不同影响因素”，获得相应技术支持等，可关注我们网站，我们与您时刻保持有效沟通。