

高抗紫外线保护膜介绍

产品名称	高抗紫外线保护膜介绍
公司名称	无锡昌盛胶粘制品有限公司
价格	1.50/平方
规格参数	
公司地址	无锡市滨湖区胡埭工业园科创三路十二号
联系电话	13771485248

产品详情

高抗紫外线保护膜介绍

在PVC门窗型材行业，影响型材表面保护膜质量最重要的是二个方面：1、胶水转移：在PVC型材表面产生残胶，如果用溶剂擦洗就会影响表面光泽。2、基膜老化：当工程完毕，如果保护膜基膜老化，就很难撕去。这两类问题一旦产生，会给下游企业造成不良影响和损失。

目前国内PVC塑钢型材用的保护膜压敏胶主要是丙烯酸酯乳液型。因原料成本和环保要求等原因，丙烯酸酯溶剂型压敏胶或其它类型的压敏胶已很少采用。顺应环保要求的乳液型丙烯酸酯压敏胶是按配方称量好的各种丙烯酸酯混合单体、水、乳化剂在反应釜内混合均匀后，保持一定的温度，在引发剂作用下产生聚合反应生产出的乳液。制得的乳液胶，因亲水性太好，不能直接使用，原因是PVC塑钢型材在生产、贮运及门窗安装完毕后，避免不了水汽的影响。只有当乳液压敏胶配方调整到具有一定耐水性时，经过涂布后胶层才不会转移，丙烯酸酯乳液胶才能较好在型材行业应用。

经过前几年的试验、实践、技术积累，乳液压敏胶在塑钢保护膜上的应用技术已经成熟，我们已为塑钢型材行业提供具有良好耐水性和抗紫外线的保护膜产品。从2008年开始，无锡昌盛胶粘制品有限公司为中财型材公司配套加工的保护膜增加了一项重要检测指标：

就是将保护膜贴在型材后，放置在装有水的PE包装袋内浸泡，两端袋口扎紧后在70℃烘箱内存放8小时，取出冷却后无残胶，表明了我公司生产的丙烯酸酯乳液型压敏胶产品质量更加可靠稳定。

保护膜基膜在型材行业使用的结构主要有两种：一种是采用双向拉伸聚丙烯（BOPP）经印刷后复合镀铝聚酯（VmPET）构成，代表单位有海螺、中财等企业。另一种是采用透明高压聚乙烯（PE）经印刷后复合乳白或镀铝聚乙烯（PE）构成，代表单位有中大、实德、忠旺等企业。

对于OPP/VmPET结构的基膜，虽然已使用多年，但每年都会有投诉，特别是经过了炎热夏天的保护膜，当在高温和强紫外线影响下，保护膜就难撕下来，原因是由于OPP材料的耐紫外线老化能力差引起的。我们经多次试验发现，OPP基膜在夏天不超过三个月就会产生老化，并降解粉化。PVC型材制作贴上保护膜后，要经过贮运、门窗生产、窗框安装、建筑粉刷等过程，最后揭去保护膜。而有些建筑楼群，粉刷完工经常会超过三个月工期，当保护膜难撕下来时，就难免产生门窗公司与建筑商的矛盾纠纷。

针对上述问题，作为一家已为塑钢型材配套了十多年的企业，无锡昌盛胶粘制品有限公司感到有责任来解决此问题。经过多次试验，在2010年，研制出用透明PET基膜印刷复合镀铝PET结构的保护膜，这种保护膜不仅保持了原结构膜的印刷美观特点，而且强度高，特别

是基膜耐老化性能优异，基膜暴晒一年都不会老化。

2010年6月，产品取得了专利证书（专利号ZL2009 2 0235748.4），但因当时该结构膜成本高于OPP/VmPET结构，加上下游企业的成本压力，较难在PVC塑钢行业中推广应用。昌盛公司经过三年的不断实践探索，简化工艺，降低了生产成本，此实用新型专利用于PVC型材的推广时机已经成熟。

我们的愿望：要为下游企业生产出更完美、更适用的保护膜产品，做到同价而质量更好。2013年5月，无锡昌盛胶粘制品有限公司已为海螺新疆型材公司独家提供此结构保护膜。

我们欢迎各大PVC型材企业来电来函索取样品。我们相信，通过大家的试用、了解，这种价格低廉、性能优异的保护膜在不久的将来，一定能在PVC门窗型材行业得到全面的推广。我们将扎扎实实做好配套工作，领先一步，昌盛保护膜。