

湖南胶黏剂氨基树脂公司

生成日期: 2025-10-21

胶黏剂树脂是以丙烯酸系单体为基本成分, 经交联反应形成不溶、不熔的预聚物, 预聚物的分子量一般较小, 结构中含有剩余的官能团, 在加热过程中, 官能团之间或与其他体系树脂, 如氨基树脂、环氧树脂、聚氨酯等中的活性官能团能够进步反应, 固化形成交联网状结构。胶黏剂树脂通常具有优异的色泽, 硬度高, 耐溶剂性和耐候性好, 耐磨、抗划性优良。胶黏剂树脂的形态主要有固体型、溶液型、半乳型和水基型, 后三种类型需加热烘烤才能交联固化成膜, 常用作织物、皮革、纸张处理剂, 工业用漆及建筑涂料等。胶黏剂树脂耐候性优异、耐腐蚀性、耐化学药品、耐沾污性和附着力高。湖南胶黏剂氨基树脂公司



胶黏剂树脂的胶接性能不但取决于其结构和性能以及被粘物表面的结构和胶黏特性, 而且和接头设计、胶黏剂的制备及胶接工艺等密切相关, 同时还受周围环境的制约。因此胶黏剂树脂的应用是一个系统工程。用相同配方的环氧胶黏剂胶接不同性质的物体, 或采用不同的胶接条件, 或在不同的使用环境中, 其性能会有极大的差别, 应用时应充分给予重视。黏附力好, 由于具有环氧基、羟基、氨基等极性基团, 故对金属、玻璃、塑料、陶瓷等都有较强的黏附力。内聚力大, 当树脂固化后, 胶层的内聚力很大, 以致应力断裂往往出现在被粘物上, 而不在胶层内或黏合界面。湖南胶黏剂氨基树脂公司胶黏剂树脂具有良好的耐紫外线性, 户外曝晒耐久性强。



博立尔化工

水性胶黏剂树脂就是指能在水中融解、乳状液或分散化的胶黏剂树脂。水性胶黏剂树脂区别于传统式溶剂型胶黏剂树脂大的区别取决于，水性胶黏剂树脂非常少应用或不应用有机溶液，因此具备降低VOC排出、低碳环保、应用安全性、节约资源和电力能源等优势，因此已变成当今胶黏剂树脂建筑涂料发展趋势的关键方位。水性胶黏剂树脂因具备质的光、热和有机化学可靠性、耐老化、耐化学品性等而获得迅速发展趋势。特别是在工业涂料中，全球资本主义国家的水性丙烯酸建筑涂料现有替代溶剂型丙烯酸涂料的发展趋势。

水性胶黏剂树脂主要应用领域：1. 建筑涂料：建筑涂料已成为墙体装饰的主流，建筑涂料占涂料总产量的比重大。高性能建筑乳胶漆要求具有较高的强度、弹性和附着力，以及十分突出的耐候性、耐玷污性、耐水性、耐酸碱性、良好的透气性和高光泽性。2. 电泳涂料：丙烯酸阴极电泳涂料用树脂是含氨基的阳离子型胶黏剂树脂。3. 金属涂料：金属涂料包括底漆、防锈漆、防腐漆和配套面漆。4. 木器涂料：纯丙烯酸乳液由于具有固体含量高、干燥速度快、硬度高、成本低及耐候性好等特点而普遍应用于木器涂料中。自交联型水溶性胶黏剂树脂（或自交联型水性胶黏剂树脂）木器涂料，特别是低温或常温自交联涂料的研究与开发，已成为当今自交联型水溶性胶黏剂树脂（或自交联型水性胶黏剂树脂）木器涂料研究的热点。5. 皮革涂饰剂：胶黏剂树脂皮革涂饰剂是用量较大的皮革涂饰剂之一。胶黏剂树脂有着安全无毒、优异的生物相容性。



博立尔化工

胶黏剂树脂是什么？以丙烯酸酯、甲基丙烯酸酯及苯乙烯等乙烯基类单体为主要原料合成的共聚物称为胶黏剂树脂。水性固体胶黏剂树脂是什么？水性胶黏剂树脂包括胶黏剂树脂乳液、胶黏剂树脂水分散体及胶黏剂树脂水溶液。乳液主要是由油性烯类单体乳化在水中在水性自由基引发剂引发下合成的，而树脂水分散体则是通过自由基溶液聚合或逐步溶液聚合等不同的工艺合成的。涂料的应用中树脂和乳液的区别：很多人在涂料行业中做了很多年。知道纯丙乳液、苯丙乳液、乙烯基乳液□EVA乳液。也短筒PU分散体树脂、环氧树脂、醇酸树脂、不饱和聚酯、胶黏剂树脂、聚氨酯丙烯酸混合树脂、酚醛树脂等。确不知道树脂和乳液之间的区别。胶黏剂树脂可保光、保色、耐热，较高耐热温度可达230℃。湖南胶黏剂氨基树脂公司

胶黏剂树脂涂料使用氨基甲醛树脂为交联剂，胺的应用可以起到对氨基树脂自缩聚的稳定作用。湖南胶黏剂氨基树脂公司

胶黏剂树脂在粉末涂料中有什么作用？因为胶黏剂树脂色浅，耐候性优良，不易泛黄，耐热，耐腐蚀，光学性能好，所以普遍用于油漆涂料成膜物。在水分散性涂料中，丙烯酸乳液也是非常强的。但是在粉末涂料中，胶黏剂树脂用量很大程度低于环氧树脂和饱和聚酯树脂，甚至不如聚氨酯树脂。不过另一方面，在粉末涂料功能性助剂中，胶黏剂树脂是其他树脂都无可匹敌的，用量虽少，但使用普遍，可以说粉末涂料配方中几乎可以处处找到胶黏剂树脂的身影。湖南胶黏剂氨基树脂公司