

# 宁夏工业漆用聚酯树脂

生成日期：2025-10-26

饱和聚酯树脂（无油醇酸树脂）主要用于生产卷材涂料，根据树脂性能和结构的不同分别可用于卷材涂料的面漆、底漆、背漆，也有用于油墨和热覆膜卷材用的饱和聚酯树脂。聚酯底漆的特点是附着力好、通用性强，耐候性、柔韧性突出。背面漆涂在卷材的背面，主要起保护作用，同时提供外观性和一定的耐久性。背面漆以氨基聚酯型为多。卷材面漆作为卷材表面的一道涂层，要求较高。它要求涂膜具有良好的装饰性、保护性、耐久性、施工性及加工成型性，使用多是聚酯型面漆。爱惜原料一点一滴，讲究质量一丝一毫——亿利新材料。宁夏工业漆用聚酯树脂



聚氨酯树脂的用途：用于航空、铁路、建筑、体育等方面；用于木制家具及金属的表面罩光；用于贮罐、管道、冷库、啤酒、发酵罐、保鲜桶的绝热保温保冷，房屋建筑绝热防水，也可用于预制聚氨酯板材；可用于制造塑料制品、耐磨合成橡胶制品、合成纤维、硬质和软质泡沫塑料制品、胶粘剂和涂料等；用于各类木器、化工设备、电讯器材和仪表及各种运输工具的表面涂饰。聚氨酯树脂作为一种具有强度高、抗撕裂、耐磨等特性的高分子材料，在日常生活、工农业生产、医学等领域广泛应用。聚氨酯弹性体用作滚筒、传送带、软管、汽车零件、鞋底、合成皮革、电线电缆和医用人工脏器；软质泡沫体用于车辆、居室、服装的衬垫，硬质泡沫体用作隔热、吸音、包装、绝缘以及低发泡合成木材，涂料用于高级车辆、家具、木和金属防护，水池水坝和建筑防渗漏材料，以及织物涂层等。胶粘剂对金属、玻璃、陶瓷、皮革、纤维等都有良好的粘着力。此外聚氨酯还可制成乳液、磁性材料等。宁夏工业漆用聚酯树脂山东亿利新材料科技有限公司具备雄厚的实力和丰富的实践经验。



集装箱的营运需要往复经历从陆地到海洋的全过程，在国际性运输和物流系统中将会发挥越来越重要的作用。要求集装箱涂料要经得起地球上任何一种苛刻的气候条件，要适应任何一种运输方式。集装箱涂料的性能要求：防腐性能要通过KTA检测；要求漆膜具有良好的耐磨性和柔韧性；具有耐多种环境变化的性能，应有较强的抗粉化性、保色性、保光性；具有良好的施工性能，满足大批量高效率的生产需求；箱内应具备耐磨、耐腐蚀、耐溶剂的特性，还应该取得□□□证书以便于运输食品；按照国际惯例，集装箱制造厂和供应商要向箱主提供保证。保证在5年内集装箱涂膜锈蚀、剥落的面积不大于整个涂膜面积的10%。另外，有的集装箱制造厂家还要求配套涂料的盐雾测试达到1000小时。

传统的一些醇酸树脂涂料挥发是会释放大量的有毒物质的，对装修的人或者使用者造成影响，浪费更多的资源，同时还会对环境造成污染，有一定的隐患。水性醇酸树脂是一种新型产品，它主要是以水作为主要材料，加入少量的有机溶剂，使水性醇酸树脂变得安全适用。水性醇酸树脂的合成关键是在醇酸树脂的常用合成原料中引入水性单体，使合成的醇酸树脂分子中有亲水基团或亲水的非离子链段。引入的亲水基团主要有羧基、磺酸基等，这些亲水基团，经中和转变成盐基，使树脂具有水溶性或水分散性。目前比较常用的有：偏苯三酸酐(TMA)□端羟基聚乙二醇、间苯二甲酸-5-磺酸钠、二羟甲基丙酸、马来酸酐、丙烯酸等。常用的中和剂有三乙胺、二甲基乙醇胺，前者用于白干漆，后者用于烘漆较好。山东亿利新材料科技有限公司提供更经济的解决方案。



饱和树脂合成单体的结构解析主体思路如下：饱和聚酯树脂中的合成单体的定性选择GC-MS、MS、LC-MS、<sup>1</sup>H-NMR和<sup>13</sup>C-NMR测试，辅助PGC和IR等测试；合成单体的定量选择<sup>1</sup>H-NMR、<sup>13</sup>C-NMR内标定量和GC-MS或LC-MS外标定量，辅助酸值、羟值和GPC等测试。自己合成多组饱和聚酯树脂标样（已知单体及比例），并对标样进行<sup>1</sup>H-NMR和<sup>13</sup>C-NMR等表征及水解样GC-MS测试，建立单体的GC-MS出峰情况和NMR化学位移信息。通过系列的解析，确定饱和聚酯树脂的结构解析方法，运用该方法对饱和聚酯树脂盲样验证，准确度较之前可靠。这种方法已为多家开发饱和聚酯树脂标样的客户提供了非常大的帮助，客户按照结构更快开发出产品，缩短研发周期。山东亿利新材料科技有限公司深受各界客户好评及厚爱。宁夏工业漆用聚酯树脂

山东亿利新材料科技有限公司以客户永远满意为标准的一贯方针。宁夏工业漆用聚酯树脂

彩钢瓦表面的整体清洁生锈的部位，醇酸树脂底漆打磨完成后，需要对屋面进行一次整体的清理，清理掉表面的浮土、油污、灰尘、老化层。色泽，粒度分布科学，是鳞片状颜料，可做成多种底漆、面漆、中间涂层，从而用于集装箱、船舶、桥梁等的防腐，防锈性能优异得到行业认可。醇酸树脂底漆封堵、防水处理清理干净屋面以后，在喷涂之前，需要对彩钢瓦的紧固螺丝进行的检查，一一进行紧固，并用结构胶进行涂抹封闭；搭接缝腐烂的地方，进行修补。注意事项涂膜必须完全干燥后方可蓄水，雨雾天不能做露天施工。涂料内不可加水，天气湿度大和密闭空间可造成结膜速度慢。产品储运在5℃-40℃中防日晒雨淋、防火，存放在通风间阴凉处。保质期12个月。参考用量1kg/2-4平方米。将其两个组分根据使用量取好，严格按照说明比例分别取出适量，先将成分一加入到搅拌容器中。底漆，是指直接涂到物体表面作为面漆坚实基础基础的涂料。要求在物面上附着牢固，以增加上层涂料的附着力，提高面漆的装饰性。根据涂装要求可分为头道底漆、二道底漆等。宁夏工业漆用聚酯树脂