

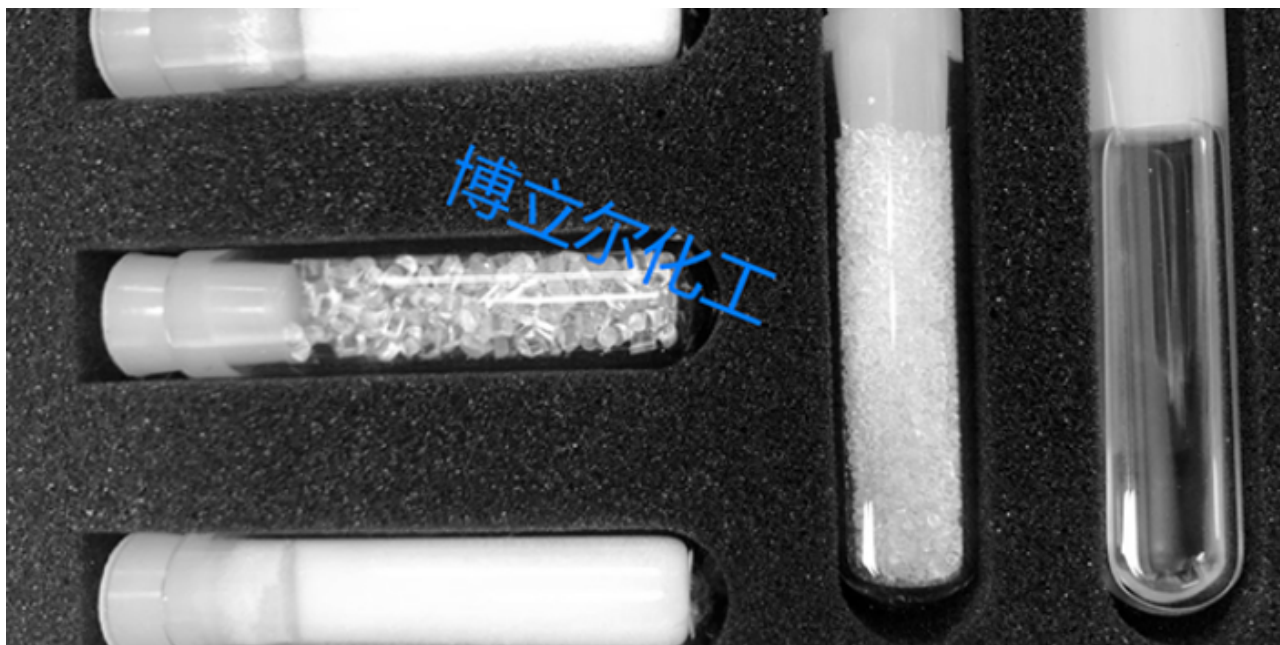
山东耐高温胶黏剂用树脂生产公司

生成日期: 2025-10-23

针对改善水性胶黏剂树脂附着力问题有以下几种方式: 1、添加偶联剂的方式, 提升基材与涂层之间的附着力, 添加助剂能在一定的程度上提升其附着力, 但是提升程度有限, 远远达不到要求。2、具有核壳结构的水性丙烯酸-聚氨酯共聚物与聚氨酯树脂物理共混的方式, 单一改性的树脂目前还不能做到理想的状态, 但通过再次引入附着力很强的聚氨酯树脂, 可以使得涂层的附着力达到**5B**等级, 百格测试划口周边没有任何涂层掉落, 同时硬度和韧性都很好, 能够很好的进行收卷。该方式存在的缺点在于在使用之前, 需要严格测试两种树脂的相容性问题, 选择同种类型的树脂。胶黏剂树脂在分子结构上的可变性, 使它们在应用上具有可调性, 能与多种成膜树脂。山东耐高温胶黏剂用树脂生产公司

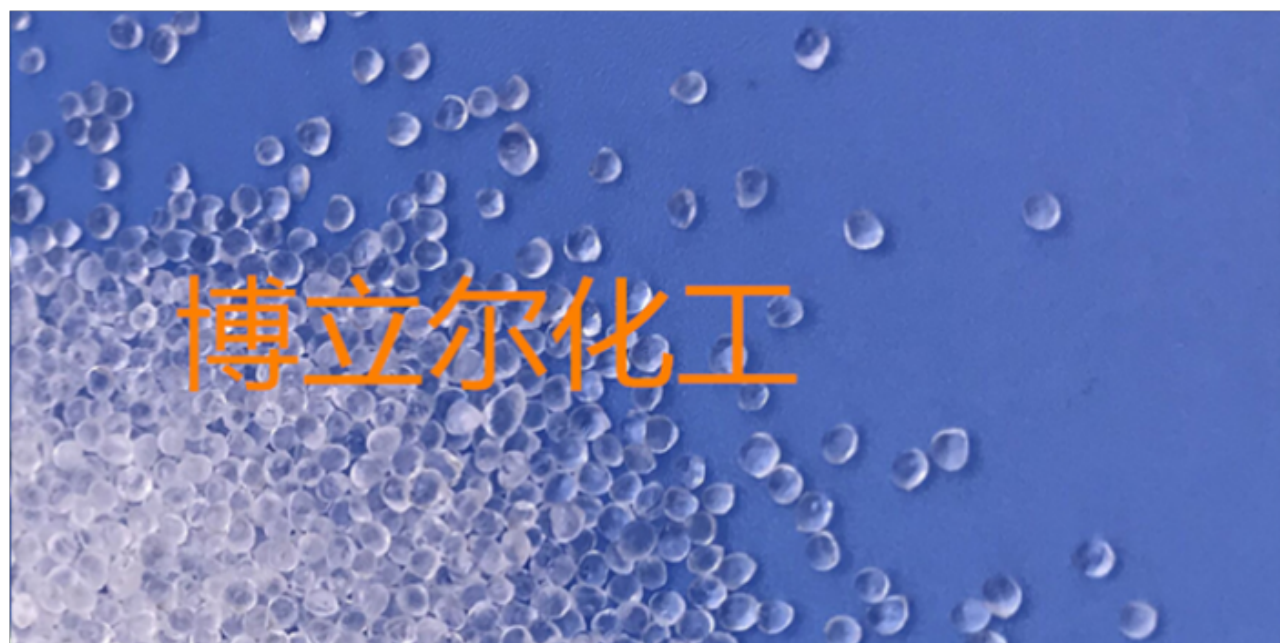


乳液和水溶性胶黏剂树脂的区别在哪里? 有什么不同? 水乳型胶黏剂树脂和水溶性(包括水分散型)胶黏剂树脂结构不同, 性能不同, 用途自然就不同。水乳型树脂偏油性, 完全要靠表面活性剂, 即乳化剂将其包裹起来, 才能分散于水中。因此, 它们与其他树脂和助剂配合使用时, 要特别小心这件外衣不要被温度, 搅拌动力, 或被外加物吸附、反应所剥脱, 而破乳絮凝。水溶性树脂, 因为在分子链上含有许多极性基团, 如: 羟基, 羧基, 磺酸基, 氨基, 酰胺基、羟甲基、氧化乙烯基、等。因此, 水分散体和水溶性树脂具有一定的高分子表面活性。根据亲水基团和疏水基团的比例和分配不同而表面活性有所不同, 如: 润湿分散, 乳化消泡, 渗透吸附等均不相同。根据这些水溶性树脂的结构性能去选择助剂和配合条件, 可以使它们在涂料、胶粘剂、纺织和皮革助剂上找到理想的应用。山东耐高温胶黏剂用树脂生产公司胶黏剂树脂具有很高的光、热和化学稳定性。



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。水性胶黏剂树脂涂料是水性涂料中发展较快、品种较多的无污染型涂料。以丙烯酸酯或甲基丙烯酸酯为主要原料合成的树脂称丙烯酸酯树脂，由丙烯酸酯树脂为主要基料的涂料就叫丙烯酸酯涂料。其中R为H或1-18碳原子的烷基，也可以是带各种官能团的烷基，它们统称为丙烯酸酯单体。随着研究探索的不断深入，丙烯酸酯单体的品种会越来越多，可以合成性能各异的树脂以满足所需涂料的要求。

胶黏剂树脂用途普遍、品种繁多。不同胶黏剂树脂的品种性能都影响了产品的性能，这些都与胶黏剂树脂的组成、结构有关。在成膜过程中不发生进一步交联，因此它的相对分子量较大，具有良好的保光保色性、耐水耐化学性、干燥快、施工方便，有优异的丰满度、光泽、硬度、耐溶剂性、耐候性、在高温烘烤时不变色、不返黄。胶黏剂树脂是以丙烯酸酯类单体为主，借助硬性不饱和单体和极性不饱和单体的特性，通过共聚合反应而合成出具有不同性能和不同用途的高聚物，通常泛称胶黏剂树脂。由于胶黏剂树脂的性能可按技术要求进行分子设计和配方调整，从而构成了胶黏剂树脂的应用上的普遍性和性能上的可调性。其中，以固体状的产品形态可为用户在配方调整、生产工艺及仓储、运输等方面均创造了有利的条件。胶黏剂树脂可以熔融、在适当溶剂中溶解。



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。胶黏剂树脂可用于：溶剂型涂料、水性涂料、高固体组份涂料和粉末涂料。山东耐高温胶黏剂用树脂生产公司

胶黏剂树脂普遍用于油漆涂料成膜物。山东耐高温胶黏剂用树脂生产公司

改性胶黏剂树脂都有哪些类型？你知道多少？1. 聚苯胺改性胶黏剂树脂可以用作导电涂层；2. 聚酯、聚氨酯改性丙烯酸酯可以提高树脂的鲜艳性；3. 氟改性胶黏剂树脂可以降低聚丙烯酸酯的表面张力、提高涂层的耐候性。4. 在UV涂料中，用多元酸改性环氧丙烯酸酯可以降低环氧丙烯酸的脆性。5. 作为疏水性涂层，用氟与纳米SiO₂复合改性，可以得到类似于天然荷叶的涂层结构。6. 无机杂化复合聚合改性既可拥有有机高分子的粘接强度、拉伸强度又可赋予无机材料的耐热性、尺寸稳定性。7. 纳米TiO₂改性的聚丙烯酸酯由于其独特的抗紫外线性，而在档次高的汽车涂料，建筑涂料领域有很好的应用前景。山东耐高温胶黏剂用树脂生产公司