

苏州水性油墨树脂报价

生成日期: 2025-10-06

水性聚氨酯涂料: 热固型聚氨酯涂料。交联的聚氨酯能增加其耐溶剂性及水解稳定性。聚氨酯水分散体在应用时与少量外加交联剂混合组成的体系叫热固型水性聚氨酯涂料, 也叫做外交联水性聚氨酯涂料。使用的交联剂主要有多官能团的氮丙啶、氨基树脂(三聚氯胺树脂)或专门的环氧树脂等。采用氮丙啶, 一般用量为聚氨酯质量的3%~5%, 就有很好的交联薄膜生成。含封闭异氰酸酯的水性聚氨酯涂料。该涂料的成膜原料由多异氰酸酯组分和含羟基组分两部分组成。多异氰酸酯被苯酚或其它含单官能团的活泼氢原子的化合物所封闭, 因此两部分可以合装而不反应, 成为单组分涂料, 并具有良好的贮藏稳定性。聚氨酯水分散体在应用时与少量外加交联剂混合组成的体系叫热固型水性聚氨酯涂料。苏州水性油墨树脂报价

凹版水墨连接乳液的制备方法, 包括如下步骤: 1) 将100重量份水加入到一个反应容器中, 升温至70~80℃, 作为打底水; 2) 称5~7重量份的十二烷基硫磺酸钠溶解到20~30重量份的60~85℃的热水中, 将甲基丙烯酸甲酯、丙烯酸丁酯、双丙烯酰胺和甲基丙烯酸按照1~2:1~2:0.1~0.5:0.1~0.5的质量比例混合后称取15~25重量份加入到十二烷基硫磺酸钠溶液中, 搅拌乳化; 3) 将步骤2) 的乳化液缓慢加入步骤1) 的反应容器中, 同时将引发剂过硫酸胺溶解于水中, 在上述反应容器中加入引发剂, 所述的引发剂过硫酸胺的质量百分比为反应容器中溶液质量的1~2%; 缓慢加入上述反应容器中。苏州水性油墨树脂报价在水墨制备过程中, 使用相对环保的醇类作为助溶剂。

凹版乳液在水墨中的应用的制作方法: 作为本发明的一种耐醇冲稀、可研磨凹版的乳液选择技术方案, 所述(甲基)丙烯酸酯类包括丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸丁酯、丙烯酸2-乙基己酯、丙烯酸月桂酯等、甲基丙烯酸甲酯、甲基丙烯酸乙酯、甲基丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸月桂酯。作为本发明的一种耐醇冲稀、可研磨凹版的乳液选择技术方案, 所述功能性单体是含一种或多种包括羧基、羟基、氨基、环氧功能基团的不饱和乙烯基单体。一种或多种包括羧基、羟基、氨基、环氧功能基团的不饱和乙烯基单体。

一种耐醇冲稀、可研磨凹版乳液在水墨中的应用的制作方法: 水性凹印墨普及程度不高, 主要是存在如下一些问题, 印刷速率慢, 复溶性差, 对非吸收性基材附着不牢, 色彩饱和度不足, 版辊使用寿命较短等等。在水墨制备过程中, 使用相对环保的醇类作为助溶剂, 常见的如酒精, 异丙醇等, 可大幅提燥速度, 提升印刷效率, 而且对复溶性, 流平效果, 泡沫问题都有很大的改善。目前市售的很多水墨用乳液耐醇类冲稀效果差, 醇的比例稍大就会出现增稠甚至破乳的现象, 而且这类乳液一般都不能作为研磨介质用, 需额外使用研磨树脂单独研磨好色浆。这会导致配方结构和生产工艺都更复杂, 需使用更多的助剂, 产品成本增加, 而且适用性降低。水性凹印油墨的光泽度一般较溶剂型凹印油墨差很多, 这很难迎合消费者的心理需求。

油墨是一种是用于印刷的重要材料, 通过不同的工艺将图案、文字印刷在承印物 表面, 形成粘附牢固、具有一定强度、连续的固态层, 能很好的起到装饰物件表面的作用, 因此普遍应用于印刷行业。PE薄膜是一种包装常用薄膜, 其较大的特点是具有防潮性、透湿性 小, 因此PE薄膜普遍应用于很好纸杯、药袋、婴儿尿不湿等与人密切相关的生活用品。目前应用于PE薄膜印刷品的油墨主要分为溶剂型油墨和水性油墨, 其中溶剂型油墨主要包括醇溶或酯溶类油墨。水性凹印油墨的干燥性与使用的树脂、溶剂的添加量pH值以及助剂有关。苏州水性油墨树脂报价

困扰水性凹印油墨研发及印刷企业较大的问题是干燥性不能满足印刷要求。苏州水性油墨树脂报价

水性聚氨酯是以水代替有机溶剂作为分散介质的新型聚氨酯体系，其目前已经成为了一种新型涂料被普遍的应用于涂料工程当中。涂料工作主要可以分为两种类型，分别是建筑涂料和工业涂料。基于各个行业对喷涂工作当中涂料的使用需求不同，而不同的涂料配制方式也具有不同的应用功能。因此，水性聚氨酯的应用范围还需要结合实际的实验研究工作来划分。目前，这种材料主要是应用于工业涂料当中。比如，汽车车身喷漆的涂料工作就可以使用水性聚氨酯材料；当汽车出现剐蹭现象需要补漆时，这种涂料的应用效果更高，能够实现无缝、无瑕疵补涂。苏州水性油墨树脂报价