

湖南胶黏剂用聚乙烯蜡厂家价格

生成日期: 2025-10-21

聚乙烯蜡的作用原理是这样的：聚乙烯蜡在高温的环境中（约100-140℃）溶解于溶剂，而在冷却至常温时析出，以微晶形式存在于涂料中，因其触变性有利于涂料的贮存，而在涂料施工应用之后，在溶剂挥发过程中能迁移到涂膜表层，较终与涂料其他组分形成一个“蜡化”的表层。聚乙烯蜡的作用取决于以下一些因素：聚乙烯蜡的品种规格，然后形成的颗粒细度大小，迁移至涂膜表层的能力以及涂料的组成，被涂基材的性质、施工应用方法等。上海鑫曾化工科技有限公司。聚乙烯蜡产品属精细化工产品。湖南胶黏剂用聚乙烯蜡厂家价格

聚乙烯蜡在涂料中的使用是基于以下三种机理的作用：一、起霜效果：当所使用的蜡的熔点低于烧烤温度时，蜡在烧烤时熔融，当冷却成膜后，蜡在涂膜表面形成一种像霜一样的薄层。二、球轴效应：由于蜡在乳液中或者蜡粉的本身粒径的大小与涂层膜厚相近或稍大，形成涂膜之后，会显露在外，使得涂膜拥有耐刮、防擦伤性能。三、漂浮效应：不论蜡在涂膜中是何种粒子形态，蜡在成膜过程中都会漂移至涂膜表面并均匀分散，使得涂膜的表面始终有蜡的保护，呈现出蜡的特点。湖南胶黏剂用聚乙烯蜡厂家价格聚乙烯蜡强大的耐化学药品性能、更加优良的电性能，可改善成品外观质量。

聚乙烯蜡，是一种无毒、无味、无腐蚀化工材料，其成色为白色小微珠状/片状，具有熔点较高、硬度大、光泽度高、颜色雪白等特点，还具有杰出的化学稳定性，在室温下抗温性、耐药性和电气性优良，使用规模宽泛，可作为氯化聚乙烯的质料、塑料的改性剂，纺织品的涂布剂以及改进原油和燃料油粘性的增加剂。聚乙烯蜡在高温中（约100-140℃）溶解于溶剂中，在冷却至常温时析出，以微晶的形式存在于涂料中，因其触变性有利于涂料的贮存，在涂料应用施工后，溶剂挥发过程中能迁移到涂膜表层，较终与涂料其他组分形成一个“蜡化”的表层。

聚乙烯蜡的应用：1. 蜡制品。普遍用于地板蜡，汽车蜡，上光蜡，蜡烛，蜡笔等各种蜡制品的生产中，提高蜡制品的软化点，增加其强度及表面光泽度。2. 电缆料。用作电缆绝缘材料的润滑剂，可增强填充剂的扩散，提高挤压成型速率，增大模具流量，脱模便利。3. 热熔制品。用于各种热熔胶，热固性粉末涂料，马路标志漆，划线漆的，做分散剂，有良好的防沉降作用，并使制品有好的光泽和立体感。4. 橡胶。作为橡胶加工助剂，可增强填充剂的扩散，提高挤压成型速率，增大模具流量，脱模便利，提高产品脱膜后的表面光亮度和光滑度。5. 化妆品。使制品有好的光泽和立体感。6. 注塑。节省机器动力润滑作用，增强制品表面光泽度。氧化聚乙烯蜡为优良的新型极性蜡，润滑性、分散性优于聚乙烯蜡，同时还兼具偶联性。

在油墨中添加0.5~1%的聚乙烯蜡可有效尾部涂料系统的润滑性，从而产生抗摩擦、抗抛光、抗粘结、耐沾污等特性。另外，某些涂料添加聚乙烯蜡还可以起到消光、分散颜料、润湿底材和气泡脱除等效果。在粉末涂料中添加聚乙烯蜡还可以起到改善粉体流动性的作用。在消光漆等涂料中，聚乙烯蜡的添加量可达%~6%，以突出其消光作用。聚乙烯蜡一般以蜡粉和乳液形式添加，用高速搅拌的方式加入。微粉化处理的聚乙烯蜡在这方面会有更长远的发展。聚乙烯蜡提高挤压成型速率，增大模具流量，脱模便利。湖南胶黏剂用聚乙烯蜡厂家价格

聚乙烯蜡通过一系列解聚反应而制成。湖南胶黏剂用聚乙烯蜡厂家价格

聚乙烯蜡的适用范围：1、作为橡胶加工助剂。可增强填充剂的扩散，提高挤压成型速率，加大模具流量，

脱模便利。2、聚乙烯蜡耐光和化学性能好，可作颜料的载体。可改进油漆、油墨的耐磨性，改进颜料和填料的分散性，防止颜料沉底，可作油漆、油墨的平光剂。3、作为自然或合成纤维的柔软剂和润滑剂。改进耐磨性、撕裂强度、防皱力和免烫衣服的缝纫性，减低针切和调整触感度。4、聚乙烯蜡可加入各种石蜡中提高其性能，优良的电绝缘体性能，加入绝缘油、石蜡或微晶质石蜡中，使其缓和温度升高、粘度和绝缘性能提高。可用于电缆绝缘，电容器和变压器绕组的防潮涂层。湖南胶黏剂用聚乙烯蜡厂家价格

上海鑫曾化工科技有限公司位于柘林镇胡桥社区农交路28号第2幢1787室。公司业务涵盖地板封边蜡，相变蜡，橡胶防护蜡，聚乙烯蜡等，价格合理，品质有保证。公司从事精细化学品多年，有着创新的设计、强大的技术，还有一批专业化的队伍，确保为客户提供良好的产品及服务。上海鑫曾化工秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念，全力打造公司的重点竞争力。