

宁波涂料消光粉销售厂家

生成日期: 2025-10-25

网上常常有网友询问消光粉是何物以及有何用途,常见的消光粉是沉淀的二氧化硅,别称白炭黑,化学名为SiO₂。蜡处理的消光粉:常用于油漆清洗当中,由于清洗中不方便加白炭黑,所以在清漆中添加蜡处理的消光粉,防沉淀、结硬块,并且与溶剂型涂料相容,不会产生重浮附着力,可以增加漆膜抗刮伤性,增强漆膜滑度,不足处是经过蜡处理的白炭黑消光粉的消光粉稍差,透光度略低。有机处理的消光粉:防沉淀性较好,消光粉随着涂料存放时间延长,在一定程度上实现分层和沉淀。消光粉的光泽不均匀问题是体系润湿性问题和溶剂挥发梯度问题所引起。宁波涂料消光粉销售厂家

哑光剂和消光粉区别:哑光剂是淡黄色透明液体或黑色液体,适用于各种油墨、树脂、涂料及液体硅橡胶及低粘度双组份有机硅灌封胶。哑光的构成机理:光线照射到粗糙的外表,反射光将发作散射,光泽会下降。消光粉即是依据这一光的散射原理而发作消化作用的,当胶料枯燥时,胶中消光粉使胶面构成一种微观粗糙面,当入射光抵达胶光面后发作慢散射,发作强哑光作用。消光粉是一种很简单涣散、经有机处置的一种化学剂,它是涂料助剂的一种,消光粉的主要用途即是为了下降涂膜光泽,常用的消光粉有超细二氧化硅、滑石粉、硬脂酸铝、硬脂酸钙、低分子热塑性树脂等。宁波涂料消光粉销售厂家消光粉经15-20分钟左右的搅拌就可达到很好的分散。

油性消光粉主要适用于溶剂型以及它的水性涂料,它的话属于自干类型,它主要适用于油墨。油性消光粉色泽洁白,轻如绒毛,呈现蓬松状,它在涂料中应用的话,透明度比较高,喷涂之后的话,它的附着力很不错,涂膜光滑平整干燥之后,消光的效果很不错,触摸的话很不错,不影响涂料的干燥以及固化。油性消光粉可以有效防止或者减少泡沫的产生,避免凝固。消光粉产品能够直接高速搅拌分散,并且分散的时间又比较短。油性消光粉的化学性能比较稳定,没有任何味道,使用的话,比较安全。油性消光粉有很好的悬浮性,即使长期存放的话,也不会产生硬块,独特的分散性处理,良好的分散性,比较利于调整后期的光泽度,好的透明度,不会引起漆膜的泛黄以及起雾。漆膜一定要比较干燥。

对于国内对消光粉的需求是日益增加,大部分主要用于木器家具,这种被称之为亚光透明漆可以提高手感以及透明度。在使用的时候尽量使用分散细度比较好的消光粉来增加手感。而对于弹性漆则是被较多的应用于汽车塑料构件,电动工具等塑料部件上,如果在里面加上适量的消光粉,可以提高这类产品的柔韧性、耐磨性以及耐酸和耐有机溶性。在许多其他制品,如电极、干电池、电阻器、化妆品及抛光膏中,它也是重要的助剂。炭黑主要用于橡胶制品,碳黑的粒径越细,其补强性能越优越;炭黑消光粉结构度越高,其定伸应力及模量越高。细粒径的补强性品种主要用于轮胎胎面,赋予轮胎优良的耐磨性能。轮胎的其他部位,如胎侧、帘布层、带束缓冲层和内衬层,要求胶料耐曲挠龟裂、耐臭氧氧化、具有良好的回弹性和较低的生热性能,一般选用较粗粒径的半补强型(比表面积低于40m²/g)炉黑。消光粉单有少量的增稠影响,悬浮性好。

使用添加消光粉的涂料进行涂刷好处多多,涂料涂刷在物体表面上后,通过消光粉溶剂的挥发而固化成膜(针对溶剂型涂料而言)。涂料涂膜的形成过程对涂膜的表面粗糙程度和光泽至关重要。在湿膜阶段,溶剂的挥发速率受溶剂在涂膜表面的扩散控制,当溶剂的各组分挥发速率差别不大时,有可能得到高光泽的表面。反之,当溶剂的各组分在湿膜阶段的挥发速率不相同,它会使聚合物分子倾向于形成卷曲,甚至析出,变成大小不一的颗粒或团状物,涂膜表面呈现出凹凸不平。在干膜阶段,溶剂的挥发速率主要受溶剂在涂抹整体里的

扩散控制，也会对涂膜表面的粗糙程度产生影响。消光粉的颗粒会在涂膜的表面形成一层肉眼不易察觉的凹凸面。宁波涂料消光粉销售厂家

胶中消光粉使胶面构成一种微观粗糙面。宁波涂料消光粉销售厂家

消光粉的流行应用领域，装饰涂料清漆、溶剂漆、色漆，木材上色，乳液漆，水基装饰性涂料。作用：用于外观涂饰。地面涂饰。作用：改善外观，防反光、防滑。工业涂装，热固化、空气固化及异氰酸酯固化，金属和塑料涂饰。作用：防反光、改善外观及时尚用途。电泳涂料。作用：二氧化硅做为高性能填料。卷材和容器涂料，家具涂料，清漆和色漆□UV固化系统，镶花木地板面漆。作用：改善外观、时尚，防反光、防滑。墙纸和金属箔涂料。作用：改善外观、时尚，防反光，防滑。皮革和人造皮革。作用：时尚，防反光，触感外观。消光罩光漆，胶版印刷油墨，在粉末涂料中用做助流动剂。作用：防反光。宁波涂料消光粉销售厂家

深圳市鸿源材料科技有限公司位于龙华街道金龙华广场商务大厦9楼905。鸿源材料致力于为客户提供良好的超细二氧化硅，超细白炭黑，消光粉，硅粉，一切以用户需求为中心，深受广大客户的欢迎。公司从事化工多年，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。鸿源材料秉承“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。