

海南透明消光粉厂商

发布日期：2025-09-18 | 阅读量：36

在日常的涂料生产中总会碰到一些涂料有成滴或者是褶皱的现象产生，那么如何能够有效地解决这样的问题呢？当然就是在里面适当的加一些消光粉就可以了。它可以有很好的补伤效果，而且遮盖力强。同时消光粉在医药、农药、牙膏以及日常化妆品中也起到举足轻重的作用。消光粉可以很好地避免颜料的沉淀，在里面加上它可以增强颜料的吸附性、提高悬浮性，能够很好地改善它的性能，促进其稳定性。从而达到极好的消光效果以及透明度和耐磨性。如果在打印油墨中添加少许剂量就可以增强打印的效果。可以很好地消除涣散油墨的影响、多多提高打印色彩的光泽度。消光粉分为两类，一类是消光粉，一类是蜡粉。海南透明消光粉厂商

油墨较常用的是哪些消光产品？分为两类，一类是消光粉，一类是蜡粉。消光粉其他效果：滑爽、抗刮伤、防粘、疏水、抗金属刮伤等。消光粉主要成分是二氧化硅，粒径极小，大概在 $3-4\mu\text{m}$ 消光能力强，大概90度能消到40度。其原理是消光粉表面有许多小孔，而不平的小孔使得光线反射较差，以此消光。但是，小孔解决了消光问题，却引来了其他问题。加入当作消光蜡粉搅拌时，不起泡，而且几乎不吸油，对黏度没有影响，因此也不需要加其他助剂，更对重涂性没有影响。新疆二氧化硅消光粉厂家推荐消光粉一部分会被物体吸收。

什么是消光粉消光效果？比如色彩，不论是消光还是光亮的外表，都是我们的感官所形成的一种主观印象。光线从一个平整的表面反射到我们的眼睛中，我们根据其光泽进行归类。精确地说，只有照射在表面的部分光线被直接反射回来，其余的进入漆膜，在内部散射开来，并被颜料和基材吸收。而反射的强度则取决于表面的平整度。例如镜子，众所周知对光线反射率高，其表面十分光亮。相反，微观粗糙的漆膜表面散射光线，只反射部分光线。所以获得一个完美的消光效果的条件是将所有的入射光散射开。这还意味着使照在基材上直射光线衍射开。否则，基材将会完全传送出光线，而形成光亮的外观。漆膜表面的微观粗糙程度是使光线散射的原因，这样就形成了一个消光效果的表面。

消光粉颗粒表面结构类似海绵一样，内部有很多孔隙率。较高孔隙率的颗粒较轻，因而单位质量下的颗粒就越多，漆膜的微粗糙度越高，产生的漫反射也越高，消光效果随之提高。在制备消光粉的过程中，除了考虑粒径、有机表面处理、孔隙率和透明度外，还要考虑生产工艺是否达到要求以及在涂料体系中的酸碱度，都会影响消光粉的使用效果。气相法消光粉的作用在很大程度上依赖于分散强度，至少需要采用高速分散机分散。达到较佳的分散效果可采用转子一定子分散或球磨机，三辊机分散等。分散方法和分散设备的较佳选择取决于体系的稠度建议先用部分液体或部分配方原料分散全部气相法二氧化硅，然后加入剩余的液体和其他配方原料以调节气相法二氧化硅的含量达到配方要求比例。消光粉适应市场的需求已为当务之急。

在生产消光粉过程需要注意处理废水，那么通过什么办法处理这些工业废水呢？用硫酸法生产沉淀消光粉，产生废水中含有硫酸钠，处理方式：将沉淀的料浆过滤出富含硫酸钠的溶液，让石膏厂利用进行回收元明粉，然后使用清水过滤，让含酸废水集中在同一个容器中，然后使用硅酸钠进行废水中和，使废水PH值控制在6-9之间，可以进行排放。使用盐酸生产的消光粉含有白炭黑，废水中含有氯化钠。处理方式：将富含氯化钠的母液回收，使用盐酸水中和，使用清水清洗滤饼直到达标为止。消光粉使连续相的固化较慢的树脂流平和反应受到阻碍。新疆涂料消光粉厂家电话

我们还能控制消光粉60°范围的光泽度。海南透明消光粉厂商

皮革涂饰剂配方中需要使用二氧化硅类产品，它的基础配方分为高光和哑光两种。较初的涂饰剂面涂哑光产品全部使用气相法消光粉，但是成本过高，而且消光能力过强（对鲜艳度有影响），所以需要配合气相二氧化硅做防沉和增透使用。过去，沉淀法产品因为透性和黑度都较差而无法应用于面涂产品，而改进后的沉淀法二氧化硅的黑度和透性有明显提升，可以达到皮革终端客户需要的鲜艳度和透性（黑度和鲜艳度是同样的概念），该类产品在一些中低端面涂产品中占据了很大的市场份额。海南透明消光粉厂商

深圳市鸿源材料科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在广东省等地区的化工行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将**深圳市鸿源材料供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！