

上海亚克力荧光增白剂

发布日期：2025-09-29 | 阅读量：83

荧光增白剂一般以溶液、软水悬浮液形式均匀喷淋或直接以颗粒形式加入到洗涤剂混合物中，荧光增白剂的加入对粉体的外观有明显改善。液状洗涤剂的制造方法相对简单，其工艺主要是搅拌、混合，其选用的荧光增白剂具有溶解度好和贮存稳定性好的要求，一般荧光增白剂可直接以粉状加入膏状洗涤剂因其没有粉尘飞扬，易溶于水，使用简便，膏体细腻，大多为白色或鲜艳的淡色，荧光增白剂的加入方式可以粉状形式直接加入或以水溶解、水和乙醇为溶剂的溶液、悬浮液的形式加入。不过荧光增白剂的添加量应在其泛黄点浓度之下，超过了这一浓度就会影响洗涤剂的使用效果。因荧光增白剂的类型、品种、剂型、有效成分的含量不同其泛黄点也不同，所以在选用时应该先经过小样测试来确定。荧光增白剂ER-III适用于涤纶纤维、醋酸纤维、锦纶及聚乙烯、聚丙烯等塑料胶制品也有很好的增白效果。上海亚克力荧光增白剂

荧光增白剂与钛白粉的区别：1、部分作用不同：增白剂是单一的增白、增艳、增亮，钛白粉是颜料，除增白以外，还起到填充遮盖作用。2、使用量不同：荧光增白剂的用量在0.01%~0.03%之间，钛白粉的用量是2%左右。3、增白原理不同：钛白粉是颜料，可以使底色增白，常用来打底，增白剂是通过吸收紫外线发出荧光使产品更白更亮。4、价格不同：荧光增白剂的价格相对较贵，而钛白粉的价格则相对而言便宜一些。荧光增白剂与钛白粉的联系：荧光增白剂和钛白粉的增白原理不同，在许多产品的实际生产过程中经常配合使用，被称为黄金搭档。钛白粉一般是作为底色增白，同时也可以把一些其他颜色的成分遮盖住，从而增加白度，这是光学增白所达不到的效果，但是缺点是白度值不高，高达到80以上就已经很不错了，而且用量也比较大。荧光增白剂正是弥补这一缺陷，在用量很小的情况下，通过光学补色进行增白，完全可以把产品的白度值瞬间提高到95以上，这也是钛白粉所替代不了的。例如做瓷白塑料的客户，通常会将两种增白方法相互结合使用，以达到这种理想的效果。吉林标准荧光增白剂量大从优荧光增白剂KSN具有使用方便，用量极小和效果比较好的特点。

塑料配方中颜料对增白效果的影响。由于荧光增白剂的作用是将紫外光转化为可见蓝光或紫光，因而对荧光增白剂本身影响较大的就是那些能吸收紫外光的成分，即白色颜料和紫外光稳定剂。白色颜料中的钛白粉由于能吸收紫外光中的380nm光波，若存在于塑料制品中就会降低荧光增白剂的增白效果。由于不同晶型的钛白粉对380nm光波的吸收量不同，锐钛型只能吸收40%380nm的光；金红石型则可吸收90%，如果将钛白粉与荧光增白剂合用，应选用锐钛型钛白粉并适当增加荧光增白剂用量。白色颜料依其吸收紫外光的多少而各不相同。能对大多数荧光增白剂起作用的那一区域的紫外光，也正是锐钛型和金红石型钛白粉所吸收的。而硫酸锌对这部分紫外光的吸收能力稍差一些。这种差别，在用含有荧光增白剂的白色颜料着色过的模塑制品中表现得很明显。在荧光增白剂浓度相同的情况下，一般说来，用硫酸锌时所达到的白色较强，而用金红石型钛白粉时白色较弱。在某些条件下，用金红石型颜料，不能使白色程度明显地提高。

若需要提高白色程度，应增大荧光增白剂的浓度。例如在聚乙烯配方中，用2.0%的金红石型颜料和0.2%的荧光增白剂，或者用5%的锐钛型颜料和0.05%的荧光增白剂，立刻就能得到白色效果。

荧光增白剂是怎样让众多油漆生产厂家青睐的呢？恩脉化学总结了：增加了油漆的亮度荧光增白剂的作用不仅是增加产品的白度，还可以在增白基础上增加产品的亮度，只添加了颜料油漆看起来不好看的原因就是因为没有亮度。而荧光增白剂所产生的亮度则是很亮，主要是反光系数比较高，普通的光反射出来的亮光就会被眼睛所接收，然后传输给大脑从而做出反应。所以荧光增白剂在增加亮度方面也是略胜一筹。另外增加油漆了的耐候性耐候性顾名思义就是经过风吹日晒氧化，可以多久不与空气发生反应从而产生难以消除的黄变。其实这种黄变是不可避免的，因为都会与空气接触，发生氧化反应，但如何延缓这种氧化反应的发生则是其中的关键环节。各种地方都会用到油漆，无论哪种地方都避免不了与空气接触，产生氧化。所以很多油漆一开始的效果都挺好，但是时间长就不行了，变得暗淡无光，这就是没增加荧光增白剂的原因。而添加了荧光增白剂的油漆则是几年都不会出现黄变，这就是荧光增白剂提升油漆耐候性的优良表现，比普通的油漆耐候性可以提升几个档次。荧光增白剂CXT□33#□在水中的溶解度比增白剂VBL和31#低，可用热水调成10%左右的悬浊液使用。

2011年8月2日下午两点，中国洗涤用品工业协会在北京中国科技会堂召开“洗涤剂用荧光增白剂安全性”**媒体见面会。本次会议受邀请的**均是在国内从事毒理学、医学、荧光增白剂、洗涤用品、纺织、染料研究的有名教授和研究员。各路**从各自专业的角度，对荧光增白剂进行了解读，并得出一致结论：洗涤剂用荧光增白剂对人体安全，对环境友好，是洗涤产品中不可替代的功能性助剂。荧光增白剂研究**、华东理工大学博士生导师沈永嘉教授说，荧光增白剂是一种光学调理剂。它的作用原理是将不可见的紫外光转化成肉眼可见的蓝光，与织物本身的黄光相叠加，发出白光，达到柔和、赏心悦目的增白效果，早已广泛应用于纺织、造纸、洗涤剂、塑料等众多领域。沈教授认为，“荧光增白剂是在衣服上涂了一层白色的东西来遮盖污渍”的说法很可笑，因为荧光增白剂与水一样，都是透明无色的，根本就无法遮盖污渍。我们把它添加到洗衣液中是因为它有任何产品都无法替代的色彩调理功能□ER-II荧光增白剂精粉，适用于涤纶化纤、醋酸纤维、锦纶、聚乙烯、聚丙烯、等制品有很好的增白效果。河北绿色荧光增白剂代理价钱

荧光增白剂HBT是高白度速溶环保型增白剂，是新开发的一种全新结构的环保型荧光增白剂固体品种。上海亚克力荧光增白剂

我们知道，陈旧的白色衣物和印刷品、霉变的淀粉和谷物等物品，一般都会发出偏黄色的光，给人以“泛黄”的感觉。此时若加入适量的荧光增白剂，这些荧光增白剂在吸收了肉眼不可见的紫外线后，会发出蓝色或蓝紫色的光，恰好与物品本身所带有的偏黄色的光形成互补色，从而消除原有的“泛黄”现象，使本来看上去已经陈旧的衣物和印刷品、已经霉变的淀粉和谷物显得雪白如新（注意：往霉变淀粉和谷物中添加荧光增白剂属不法行为！）。这就是荧光增白剂的增白原理。通俗一点说，荧光增白剂sbs-x就是利用光学上的补色作用使白色或浅色物品增白、增亮或增艳，它与物品之间并不发生化学反应，是依靠光学作用增加物体的白度，所以荧光增白剂sbs-x又被称为“光学增白剂”或“白色染料”等。上海亚克力荧光增白剂

上海恩脉化学有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在上海市等地区的化工中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，上海恩脉化学供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！