

上海荧光增白剂量大从优

发布日期：2025-09-28 | 阅读量：25

荧光增白剂，是一种大家常听、常见的化工助剂。有些人可能对它有一点点了解，有些人可能对它有一点点误解（认为是致产品）。那么荧光增白剂究竟是什么？又应用在哪些行业中？对环境和人体是否会造成有害影响？让我们来一探究竟。看定义，荧光增白剂是什么？科学解释：荧光增白剂[fluorescentbrightener]是一种荧光染料，或称为白色染料，也是一种复杂的有机化合物。它的特性是能激发入射光线产生荧光，使所染物质获得类似萤石的闪闪发光的效应，使肉眼看到的物质很白。通俗来讲：在一定意义上，荧光增白剂吸收不可见的紫外光，发出可见的蓝光，从而进行增白、增亮、增艳。其效果并不局限于白色，实际上，它可以使某些产品上的蓝色更蓝、黑色更黑、黄色更黄、红色更红.....这就是我们说的：增亮、增艳。荧光增白剂CXT [33#]的耐氯漂白性能较好，优于VBL和31#，使用染浴的PH=7[10]其耐晒牢度为4级。上海荧光增白剂量大从优

荧光增白剂ob与荧光增白剂ob-1看着比较接近的，现实中也是有很多的人会产生混淆，其实，真正了解的人才会发现其实两者之间的差别还是很大的。想必大家在市场上就会发现两者之间的价格差距是比较高了，那除了这些，还有哪些呢？我们就来详细的分析下吧。熔点[ob-1]>ob因为荧光增白剂ob的熔点是200度，而ob-1的熔点高达360度，这就决定了荧光增白剂ob不能用于高温塑料制品，比如空调机壳和一些厨具用品等。所以，如果你的产品是需要高温加工的，荧光增白剂ob-1就是你的选择。安徽薄膜荧光增白剂零售价荧光增白剂HBT具有能使被增白物获得理想的白度、鲜艳度的突出效果。

荧光增白剂的增白特性是由其分子的特殊结构来决定的，在如今，在纺织行业中，荧光增白剂ob-1也是得到了很广的一个应用，它的加入主要是为了纺织品的增白和增艳。接下来，我们主要和大家说下，在纺织行业中，荧光增白剂的使用原理吧。在纺织业中，纤维本身的白度往往达不到大家审美的要求。尤其是天然纤维，由于成长环境与成长周期不同，其白度差别还是很大的。白色物质一般对可见光中450[480nm]的蓝光有细微吸收，而构成蓝色缺少，使其稍带黄色而给人以陈腐之感。为此，人们采取了不同方法来使物品增白、增艳。

很多人认为荧光增白剂是增白的，那么外观一定也是白色，其实不然。荧光增白剂的增白原理和钛白粉不同，它是利用色光的互补原理进行增白，之所以再生塑料外观比较黄，是由于塑料制品经过长期的使用，再加上多次挤压，从而反射出的黄光较多。荧光增白剂可以增白是因为荧光增白剂可以吸收我们看不到的紫外光，从而发射出蓝色或蓝紫色荧光，通过色光互补，蓝光与黄光结合形成白光，这样再生塑料的外观就会得到很大提升。荧光增白剂在再生塑料中使用非常简单，首先将回收回来的塑料进行清洗粉碎，其次造粒，荧光增白剂可以在造粒前使用，将粉碎的塑料与增白剂一起放入搅拌机充分搅拌均匀，然后再进行热熔造粒，操作非常简单。目前我国

的塑料再生利用率非常高，市场也是非常广阔，再生塑料厂家要想占据市场，选择一款合适的增白剂尤为重要。选对增白剂不仅能使您的产品更白，还能节约成本。荧光增白剂OB-1不溶于水，能溶于二氯化苯等高沸点的有机溶剂。

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127-T□属二苯乙烯双苯并恶唑类增白剂，化学名称：4,4-双(2-二甲氧基苯乙烯基)联苯。山东薄膜荧光增白剂近期价格

荧光增白剂ER-III产品名称：1,4双(对氰基苯乙烯基)苯分子式□C24H16N2CAS登录号：79026-03-2。上海荧光增白剂量大从优

荧光增白剂OB-1的色光强度高。不同的荧光增白剂，色光会有不同，有的荧光增白剂宣布蓝光，有的是亮蓝光，蓝紫光，蓝绿光等等。我们都知道荧光增白剂的增白原理是色光的互补，自然界大部分质料都是偏黄的，而且黄光加蓝光肉眼可见为白光，所以蓝光越重的增白剂，增白作用越好，增加量也就越少。荧光增白剂OB-1分为绿色彩品相产品称为绿相，还有一种为黄色彩品相产品称为黄相，绿相宣布的荧光偏蓝光，黄相偏蓝紫光，所以一般如果没有特殊要求，哲源建议直接选绿相。绿相荧光增白剂ob-1虽然不如ob□kcb等产品宣布的蓝光强度高，但也具有相当不错的荧光强度，增白作用良好。以下是常见荧光增白剂的色光□OB-1□蓝光□KCB□蓝光□KSN□红光；127：红光。上海荧光增白剂量大从优

上海恩脉化学有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在上海市等地区的化工中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和与大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同上海恩脉化学供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！