

酒托增白剂工厂 三而 凤岗酒托增白剂

产品名称	酒托增白剂工厂 三而 凤岗酒托增白剂
公司名称	东莞市三而造纸科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市中堂镇吴家涌村北王公路39号东侧
联系电话	18938231365 18938231365

产品详情

荧光增白剂在日常生活中的应用

- 1.塑料的加工成型温度较高，尤其是工程塑料（如ABS、聚碳酸酯等），往往达到200 -300 甚至更高，这就要求所选用的FWA在此温度下应保持稳定，具有良好的温度、时间稳定性；
- 2.由于许多塑料制品常用于户外的场合，为了保持这些制品艳丽的色彩，用于塑料增白或增艳的FWA耐晒和耐气候牢度要和同时使用的有机颜色一样高；
- 3.许多FWA在塑料加工温度时会部分溶解在塑料中，此外FWA容易在这些底物中发生迁移。因此要求所用的FWA在适当的配方条件下不会迁移到基体的表面或者渗透到其他材料层中，具有良好的耐迁移性能；
- 4.与其他添加剂化学惰性相容性要好。塑料加工时，必然会加入许多添加剂，如增塑剂、颜料、填充剂等。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞市三而造纸科技有限公司

荧光增白剂的属性

荧光是一种光致发光现象,许多能吸收光的物质并不一定能发出荧光,能发出荧光的化合物也不一定能作为荧光增白剂使用。一个化合物能成为荧光增白剂必须同时具备以下条件:

(1)化合物本身接近无色,通常略带黄色。

(2)要求化合物发出的荧光具有一定的强度,并且有一定的荧光波长范围(400~500nm的可见荧光)。

(3)具有普通染料特性,即具有良好的溶解性或分散性,对被增白的基质具有足够好的亲和力或可染性,具有一定的耐洗、耐晒、耐熨烫等染色牢度。

(4)合成纤维和塑料用的荧光增白剂要有较好的耐溶剂性、热化学和光化学稳定性。

据三而化工的了解,目前使用的荧光增白剂几乎都是人工合成的有机化合物,认知度较高的就是荧光增白剂ob与荧光增白剂ob-1。

荧光增白剂和钛白的增白原理不同,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,能够达到80以上就已经很不错了,而且用量也比较大,一吨产品加5公斤左右。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,这也是钛白所替代不了的。例如三而化工做瓷白塑料的客户,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。