



有机颜料粒径大小对耐光（候）性的影响！在光照下的褪色过程，被认为是受激的猝攻击基态颜料分子，从而发生光氧化----讲解过程。这是一个非均相反应，反应速率与比表面积有关。当颜料与氧接触的面积增加时，会加快其褪色过程。粒径小的颜料粒子，有较大面积的比表面积，因此耐光性就比较差。粒径较大的颜料经光照后褪色速率与粒子直径平方成反比，而粒径小时其褪色速度与粒子直径的一次方成反比。总之通常来说，粒径大的颜料其耐光（候）性要优于粒径小的颜料。