

变色颜料

产品名称	变色颜料
公司名称	东莞市金艺工艺颜料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国广东省东莞市虎门镇
联系电话	0769-8522 2892 13556789531

产品详情

(变色颜料) 热敏颜料别名:感温变色颜料,温变颜料,感温颜料等 一、感温变色颜料的变色原理和结构:感温变色颜料是由电子转移型有机化合物体系制备的。电子转移型有机化合物是一类具有特殊化学结构的有机发色体系。在特定温度下因电子转移使该有机物的分子结构发生变化,从而实现颜色转变。这种变色物质不仅颜色鲜艳,而且可以实现从“有色===无色”状态的颜色变化,这是重金属复盐络合物型和液晶型可逆感温变色物质所不具备的。微胶囊化的可逆感温变色物质称为可逆感温变色颜料(俗称:温变颜料,感温粉或温变粉)。这种颜料的颗粒呈圆球状,平均直径为2~7微米(一微米等于千分之一毫米)。其内部是变色物质,外部是一层厚约0.2~0.5微米既不能溶解也不会融化的透明外壳,正是它保护了变色物质免受其他化学物质的侵蚀。因此,在使用中避免破坏这层外壳是十分重要的。1、感温变色基本颜色:宝蓝,海蓝,深蓝,大红,朱红,玫瑰红,草绿,孔雀绿,墨绿,中绿,橙红,金黄,黑等可调色2、感温变色基本温度:-5、0、5、10、16、21、31、33、38、43、45、

来自勤加缘网: <http://www.qjy168.com>