

默克变色龙珠光粉T10系列

产品名称	默克变色龙珠光粉T10系列
公司名称	东莞市成氏化工有限公司
价格	60.00/KG
规格参数	品牌:变色龙 型号:600目 粒径:10-60um
公司地址	东莞市南城街道莞太大道南城段1号培训楼5楼501(集群注册)
联系电话	13622650689

产品详情

东莞市成氏化工有限公司 本公司专业从事化工产品的研发、生产、销售。代理德国默克珠光粉，产品在德国生产制造，每批珠光产品经过极严格之质量检验，皆有MSDS、SGS等检查报告。

变色龙珠光粉 在干涉型珠光粉粒子表面上再包覆一层能吸收某种波长的光线的透明彩色颜料，便形成所谓组合颜料，含有这种颜料的应用系统(如涂膜)在垂直(正视)方向上观察和在侧视(特别是几乎平行于涂膜的掠视)方向上观察，会产生两种不同颜色之感的一种光学现象，是由颜料对入射光同时产生干涉和吸收造成的。这种可以生产的粒径和狭窄的厚度分布的二氧化硅片晶使其成为多层光，如果在这种透明的SiO₂片晶上包裹高反射效果的金属氧化物那么我们就得到了非常纯正、非常闪亮的幻彩效果和随角变色的性质。

近几年国际上多种汽车和商品使用光学变色颜料，多国的纸币、商标、证件、票据、有价证券的防伪也采用光学变色珠光粉，使用方法简单类似珠光粉，变色龙珠光粉颜料能用油墨、涂料的常规方法混合涂覆到各种基材上，已广泛应用于车辆的车身或车身部件、塑料制品、家具、鞋具、人造革、工艺品、运动器材、高档服饰、化妆品包装、以及涂饰行业中；此外可应用于印刷品的防伪。

珠光颜料理化特性

外观：云母钛珠光颜料呈片状自由流动的粉末；

电性能：电导率P 50us/cm,为电的绝缘体，即不导电；

磁性能：不导磁；

耐高温性能：耐高温高达850 ° C，表现为不燃烧，不自燃，不助燃；

耐候性能：于二氧化钛颜料相当，金红石型颜料在天然暴晒场连续暴晒3年内不褪色，不粉化

耐光性能好：在紫外线照射下，长期保光、保色，锐钛型稍差，金红石型很好；

毒性：毒物学检查无毒无味，对皮肤和粘膜无刺激，不引起过敏反应；

微波：表现为不带电；

吸油量：依据不同颜料的差异，通常约在（90+20）g/100g左右；

融合材料：容易分散于水性，油性和粉料基材中。

默克变色龙产品型号

产品型号（粒径）	色彩变化
T10-00 (5-50um)	红金 青铜 绿
T10-01 (5-50um)	紫 银 绿 蓝
T10-02 (5-50um)	绿 银 粉红
T10-03 (5-50um)	绿 银 红橙
T10-04 (5-50um)	金 银 绿 蓝
T10-05 (10-60um)	绿 青绿 蓝 紫
T10-06 (10-60um)	红 青铜 铜 金
T10-07 (20-200um)	绿 金 银
T10-08 (20-200um)	红 青铜 金
T10-09 (20-200um)	青绿 蓝 紫