

JDSU-Flex Products

SpectraFlair® / (丝铂菲)光衍射颜料

特点	在光照下显示红橙黄绿青蓝紫的彩虹般色彩，遮盖力强；适用于溶剂和水性体系，用低剪切力高速分散拌入体系即可；能和传统颜料拼用。
耐光、耐候性	极佳
物质结构	100%颜料片状粉末
物理状态/外观	片状粉末颜料90%，另10%丙二醇正丙醚用来润湿以避免扬尘。
显色原理	入射光线受到颜料片内居中的不透明和高遮盖力的铝膜层强烈折射，在波浪状各膜层之间产生光衍射，使本无色的颜料显示彩虹色彩。
用途	涂料，塑料制品，纺织品，用于汽车OEM和修补漆，摩托车和自行车，雪上汽车，小船和其他娱乐用交通工具；滑雪撬，高尔夫球棒，头盔，鞋和其他运动设备；手提电话，包装材料和其他需装饰的用品。
用于水性系统的要点	每一片材内的铝膜边缘暴露于外界，可能与水性系统有化学反应生成氢气，但比用铝粉颜料时的影响要小得多，可加入有机磷酸钝化剂解决问题。

品种名	SpectraFlair® Silver 1500-14	SpectraFlair® Silver 1500-20	SpectraFlair® Silver 1500-35	Bright Silver
粒子大小	D50:12-16 μm D99: ≤50 μm	D50:18-22 μm D99: ≤80 μm	D50:31-35 μm D99: ≤130 μm	D50:18-22 μm D99: ≤70 μm
颜色范围	在银色的底色上呈现彩虹般的红橙黄绿青蓝紫全七色			
比表面积(m ² /g)	0.45	0.45	0.45	0.45
干比重(g/cm ³)	2.8	2.8	2.8	2.8

JDSU-Flex Products

ChromaFlair® / Colorshift Glitter 变色闪光片

易于操作使用；
随视角不同，颜色发生变化；
易和其他颜料配合使用；
以大约150 μm的六角形切片供应。

产品共4个型号：

Red/Gold

Gold/Silver

Green/ Purple

Blue/Red