

科美塑® 永固紫 BL

VT2331P

技术参数表



	颜料化学结构		二噁嗪类		
	CI 颜料索引		颜料紫 23		
	CI 结构索引		51319		
产品概述	科美塑® 永固紫 BL VT2331P 系专门为高端塑料应用定制开发的蓝相永固紫颜料，适合 PE、PVC、PP、PS、ABS 等各主流塑料体系。该颜料具有晶型分布均匀，粒径小，易分散，耐性好等特点，适合纺丝应用及粉末涂料。VT2331P 耐晒耐热稳定性、耐迁移性能优异，在 HDPE 注塑中表现出显著低翘曲优势，在各种有机溶剂、增塑剂及化学品中的稳定性优异。VT2331P 是 VT2321P 的迭代升级产品，相较前者具有显著更好的色力表现及透明性。				
应用建议	科美塑® 永固紫 BL VT2331P 广泛应用于以下领域：				
	主要用途：	☒	PP	☒	PE
		☒	PVC	☒	PS/SAN
		☒	橡胶/TPV	☒	TPO
		☒	SBC	☒	PAN 纤维
		☒	PA6 纤维	☒	PP Fib 纤维
		☒	粉末涂料		
	其他用途：	☒	PA6	☒	TPU
产品外观	深紫色干燥粉末				
物理属性	单位密度 (g/cm³)		1.70		
	溶剂密度 (l/kg)		75		
	着色力 (%)		100+3		
	吸油量		45-50		
	最大传导率 (us/cm)		400		
	水溶性盐 (g/100G)		1.5		
	最大吸水量 (%)		1.5		
	pH 值		6.5-7.5		
凹版印刷	塑料体系	PE	PP	PVC	PS
	温度 (℃)	260	240	--	250
	原色	8	8	8	7-8

	冲淡色	7-8	8	8	6-7
耐酸耐碱性	耐碱性		耐酸性		
	5		5		
	HDPE 应用		适合，低翘曲变形		
	电缆保护应用		适合		
	耐渗色牢度		4		
	FPV 滤压测试值		<2.0		
储存及运输	科美塑® 永固紫 BL VT2331P 以色粉形式交付，在正常温度湿度且密封存储的状态下，本产品可长期贮存。紫罗蓝科技提供多种包装形式及运输方案，具体情况请咨询我司销售人员。				
其他技术信息	上述技术信息系紫罗蓝科技通过多次试验所得数据之汇总。然而由于具体应用环境的复杂多变性，产品实际性能仍可能与本技术参数表有所差异，望用户使用前咨询我司销售、技术人员。				
产品合规	美国: CONEG 包装材料法规		☒	合规	
	美国: 玩具安全标准 ASTM-toys		☒	合规	
	欧盟: 玩具安全标准 71-3-2013		☒	合规	
	欧盟: 食品接触着色剂 AP89 决议		☒	合规	
	日本: JHPA 清单		☒	合规	
	日本: JOHSPA 清单		☒	合规	
	中国: GB9685-2008		☒	合规	
	法国: 敏感添加剂 1227 号清单		☒	合规	
	德国: BfR IX 食品接触材料建议		☒	合规	
	意大利: Decreto 21/3/73		☒	合规	
	上述合规信息系紫罗蓝科技通过多次第三方专业检测机构质检结果及过往经验所得之结论。根据前述检测结果，本产品重金属、杂质检出量，及耐候、耐温、耐迁移性能均符合上述国家/地区法规要求。然而由于具体应用环境及政策法规环境的复杂多变性，产品实际合规情况仍可能与本技术参数表有所差异，望用户使用前咨询我司销售、技术人员。				
	对于上述列表 未提及的国家/地区 ，若您需要将颜料用于与人体、食品密切接触的“敏感性应用”，请咨询我司销售、技术人员以获取更多合规信息。				
化学品目录	欧盟	EINECS	韩国	ECL, TCCA	
	澳大利亚	AICS	菲律宾	PICCS	
	加拿大	DSL	瑞士	BAG	
	中国	IECSEC	美国	TSCA	
	日本	ENCS	土耳其	CICR	
	马来西亚	EHSNR	新西兰	HSNO	

电话	Email	网站
+86 21 6992 0922/33	sales@violetech.net	www.violetech.net
经营地址		
上海销售总部	上海市嘉定区南翔镇现代企业园顺达路 300 弄 88 号	
宁夏石嘴山厂区	宁夏回族自治区石嘴山市平罗工业园区大唐化工北路	
山西运城厂区	山西省运城市芮城县风陵渡经济开发区外环南路北侧	