



塑胶用高性能有机颜料

科美塑® -- 咔唑紫颜料

VT2321P/VT2322P

咔唑紫颜料

颜料紫23号

极佳的耐热性，整体优异的耐光、耐候性指标，适用各主流塑料体系

颜料晶型分布均匀，粒径小，易分散，符合塑料纤维纺丝应用要求

抗迁移、防渗透性能优异，HDPE模式下具有显著低翘楚优势

化学稳定性优异，耐溶剂性强，塑料加工过程中不与树脂发生不良反应



纤维纺丝



吹膜成型



注塑工艺



热压成型

产品应用

- PE/PP 材料
- PVC-增塑剂/无增塑剂
- PS/SAN 材料
- TPV 材料
- TPU/TPO 材料
- PP 纤维
- PA 纤维
- 粉末涂料

■ 优先推荐 □ 推荐



产品合规

- 欧盟食品接触: AP 89 (1) 决议
- 欧盟玩具标准: 71-3-2013
- 法国: Brochure 1227
- 德国: BfR IX
- 意大利: Decreto 21/3/73
- 美国: ASTM-toys
- 日本: JHPA 清单
- 中国: GB9685-2016



VIOLETECH

电话: +8613916384523

网站: www.violetech.net

邮箱: sales@violetech.net

VT2321P/VT2322P

唑紫颜料

颜料紫23

深紫色固体粉末

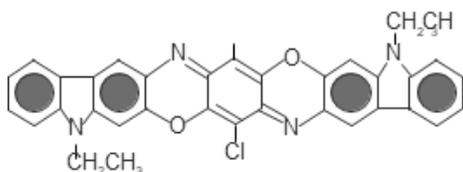
颜料索引号: 51319

C.A.S. # 215247-95-3

EINECS. # 606-790-9

产品概述

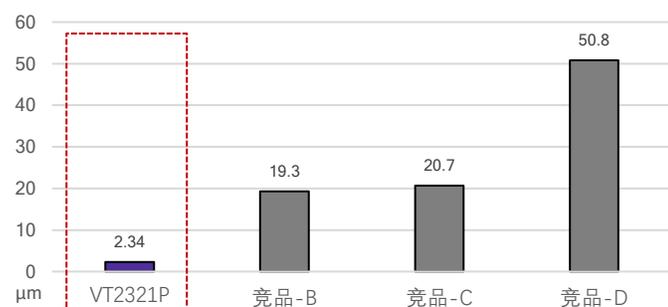
科美塑® VT2321P/VT2322P 适合PE、PVC、PP、PS等主流塑料体系。该颜料具有晶型分布均匀，粒径小，易分散，耐久性好等特点，适合纺丝应用。该颜料耐晒耐热稳定性、耐迁移性能优异，在HDPE注塑中表现出显著低翘曲优势，在各种有机溶剂、增塑剂中的稳定性优异。



产品性能

- 晶型分布均匀且粒径小，满足纤维纺丝要求 (图示 A)
- 相对同类竞品极为优异的分散性特性 (表格 A)
- 塑料应用面广泛，适用HDPE及电缆外皮 (表格 B)
- 在主流塑料体系应用中表现出优异耐光性 (表格 C)
- 在主流塑料体系应用中表现出极佳的热稳定性 (表格 D)
- 在各类有机溶剂、增塑剂中化学稳定性优异 (表格 E)
- 耐候性优异，可应用于户外塑料制品着色 (表格 F)

图示 A: 粒径直径大小测试 (D50)



表格 A: FPV色母滤压测试 (bar/g)

VT2321P	竞品-B	竞品-C	竞品-D
≤ 2.0	≥ 5.0	≥ 5.0	≥ 8.0

表格 B: 其他应用属性信息

HDPE低翘曲应用	适合
电缆保护外层	适合

颜料色相

蓝光 红光
 VT2321P VT2322P

表格 C: 耐光性测试

耐光性 (原色-PE)	8
耐光性 (原色-PP)	8
耐光性 (原色-PVC)	8
耐光性 (原色-PS)	7-8
耐光性 (冲淡色-PE)	7-8
耐光性 (冲淡色-PP)	8
耐光性 (冲淡色-PVC)	8
耐光性 (冲淡色-PS)	6-7

耐光性: 1=差 2-3=一般 4-5=好 6-7=良好 8=优异

表格 D: 热稳定性测试

耐热性, 10 分钟 (PE)	260°C
耐热性, 10 分钟 (PP)	240°C
耐热性, 10 分钟 (PS)	250°C

表格 E: 耐溶剂性测试

碱性溶液, 2.5% 浓度	5
乳酸, 5% 浓度	5
水	5
二甲苯	5
矿物油溶剂	4
石蜡	4
MEK抑制剂	4

表格 F: 其他色牢度测试

耐候性 (PE)	4-5
耐候性 (PVC)	5
耐迁移性 (PVC)	4

计量: 1-差 2-一般 3-好 4-良好 5-优异

免责声明

本页所列之技术信息系紫罗蓝科技通过多次试验所得数据之汇总。紫罗蓝科技竭诚提供可靠信息，然而不承诺其完备与准确。所列技术信息旨在为客户生产经营提供技术参考，使用者需独立根据实际使用情况进行试验评估。对于本页所含信息的完备性与准确性，紫罗蓝科技不承担法律责任和义务。如您有更多详细资讯，请与我们联系。