



油墨用高性能有机颜料

科美固® -- 咔唑紫颜料

VT2311S/VT2312S

咔唑紫颜料

颜料紫23号

具有抗絮凝、抗结晶、抗沉淀特性的专用永固紫颜料

优异的色彩性能，具有更强的色彩鲜艳度，透明度和着色力强度

无触变性，在溶剂墨体系中具有良好的分散稳定性及黏度稳定性

良好的耐蒸煮性能及抗迁移性，广泛应用于食品包装油墨等行业

欧盟REACH注册产品



溶剂型油墨



光固化油墨



水性油墨

产品应用

- 溶剂油墨-PA/NC表印
- 溶剂油墨-PU/Vinyl里印
- 溶剂油墨-NC/PU里印
- 溶剂油墨-柔版
- 光固化油墨-胶印
- 光固化油墨-柔版
- 印铁油墨
- 水性油墨-柔版

■ 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

VT2311S/VT2312S

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

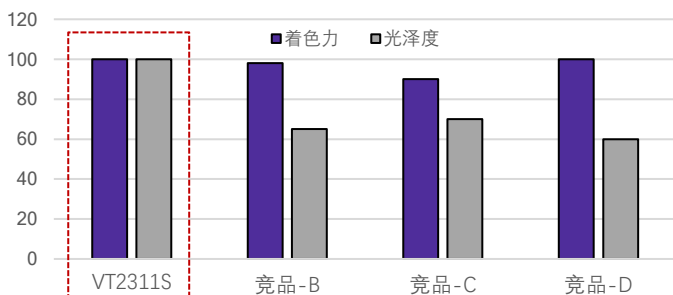
产品概述

科美固® VT2311S/VT2312S 适用于高端溶剂墨及UV光固化油墨体系, 广泛应用于食品包装油墨等行业。该颜料经过特殊表面处理, 具有抗絮凝、抗结晶特性, 同时具备良好的润湿性及黏度稳定性, 非常好的流动性, 无触变性。适用于高速印刷柔板和凹版油墨。

产品性能

- 相较同类竞品更为优异的着色力强度及光泽度 (图示 A)
- 颜料透明度显著强于同类竞品 (表格 A)
- 同等条件下, 具有更为优异的粘度稳定性 (图示 B)
- 相较竞品最为优异的流变性性能, 无触变性 (图示 C)
- 整体良好的色彩牢固度性能 (表格 B)

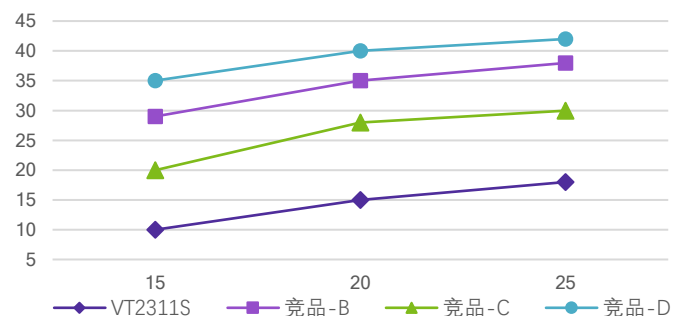
图示 A: 颜料色彩性能测试



表格 A: 色彩透明度测试 (NC/PA 体系)

VT2311S	竞品-B	竞品-C	竞品-D
+++++	+++	++	+

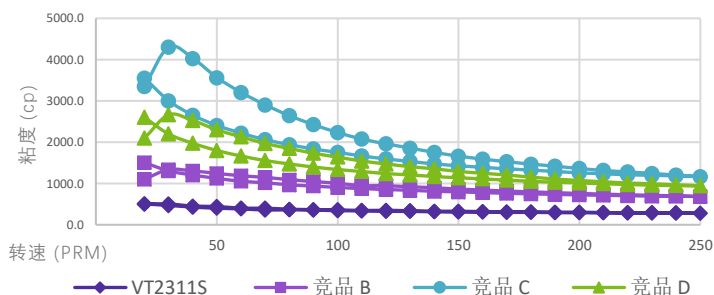
图示 B: 油墨黏性测试 (NC-乙醇体系)



颜料色相

蓝光 → 红光
VT2311S → VT2312S

图示 C: 流变性测试 (NC-乙醇体系 颜料含量 22%)



表格 B: 油墨应用下的色彩牢固度性能

耐光性 (1/1)	6-7
耐光性 (1/3)	6-7
耐热性, 10 分钟	200°C
高温蒸煮 121°C, 60分钟	4-5
碱性试剂, 2.5% 浓度	5
皂液, 1% 浓度	5
乳酸, 5% 浓度	5
硫酸, 5% 浓度	5
硫酸, 1% 浓度	5
合成洗涤剂, 1% 浓度	5
水	5
乙醇	5
黄油	5
芝士	5
石蜡	5
硝化棉罩光漆 120°C, 10秒	5

耐光性: 1= 差 2-3 = 一般 4-5 = 好 6-7 = 良好 8 = 优异
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。如您需要更多详细资讯, 请与我们联系。