

2019年5月

第二期

颜料黄 74替代方案

近期 PY74 供应紧张,且价格波动较大,这给很多客户的正常生产带来了不变和困扰。

针对这一情况,为了更好地响应市场、服务客户,信凯技术团队在涂料及油墨体系中进行了相关颜料的测试并制定了 PY74 的替代方案,现将替代方案及对其对比测试结果罗列如下:

应用		替代方案	品质差异
涂料	遮盖型	建议用 TCY15101 或 TCY19401G 替代 TCY07402O	TCY15101 较 TCY07402O 偏绿偏浅,透明,色力低,粘度近似。通过增加颜料用量可以达到近似色力及透明度,但色光仍偏绿偏艳。推荐在溶剂体系中替代。 TCY19401G 较 TCY07402O 色光偏绿,色力近似,透明度较好,粘度略有差异。推荐在溶剂及水性体系中替代。
	透明型	建议用 TCY15501W 替代 TCY07401	TCY15501 色相偏绿,透明度较好,粘度略有差异。在水性体系中色力偏高,在溶剂体系中色力略低。
油墨	胶印	建议用 TCY18501L 或 TCY18002F 替代 TCY07403W 或 TCY07401	TCY18501L 相对遮盖,但色力高,色相偏绿,流变略好,光密度略高。但降低颜料用量后仍会偏遮盖。 TCY18002F 相对透明,色力偏低,色相偏浅,流变近似,光密度偏低。增加颜料用量可以满足透明度要求,但流变更差。
	水性	建议用 TCY15501W 替代 TCY07403W	TCY15501W 相对透明,色力偏低,色相偏绿,粘度近似,光泽好。
	溶剂	建议用 TCY15501W 替代 TCY07403T 或 TCY07401	TCY15501W 较 TCY07403T 色相偏绿,色力低,略遮盖,光泽近似,粘度略有差异。 TCY15501W 较 TCY07401 色力略低,透明度较好,光泽高,粘度略有差异。

上述替代方案客户需根据实际情况进行确认,如需更多信息请联系我司。



关注信凯网站
获取更多资讯
www.trustchem.cn
www.trustchem.eu
www.trustchemusa.com

塑料纺丝用有机颜料

塑料的成型方法复杂繁多，主要有注塑成型，吹膜成型，纤维纺丝等工艺。

纤维纺丝材料作为其中一种重要的材料在航天航空、工业、农业、建筑、水利交通、医疗卫生等领域都有广泛的应用。高温的熔体在一定压力下流经喷丝板上细小的直径在几微米至几十微米的喷丝孔喷挤出具有一定精细、均匀和质地细密的纤维束，因而对着色用的颜料也有更高的分散性能要求。

信凯致力于成为客户优选的有机颜料解决方案的合作伙伴，相继开发了下列有机颜料品种，为塑料纺丝用客户配套使用。

塑料纺丝级产品目录：

颜料类型	TC 产品
黄	TCY06203, TCY13861, TCY13904, TCY18001E, TCY18301
红	TCR48204, TCR48303, TCR57110, TCR12203FG, TCR14401, TCR21401, TCR20205, TCR24202, TCR25402
橙	TCO06401
蓝	TCB15105A, TCB15321K
紫	TCV01902
绿	TCG00731K

上述产品具有晶型分布均匀，粒径小，易分散，耐性好的特点，同时满足各种法律法规要求，已经被广泛用于各种塑料用纺丝。

透明氧化铁颜料

透明氧化铁颜料，又称纳米氧化铁。典型的透明氧化铁颜料原级粒子长轴为43NM,短轴为9NM,比表面积为105-150m²/g。

透明氧化铁颜料具有较强的透明度和着色力，很好的化学稳定性，极佳的耐晒、耐候、耐溶剂性和耐迁移性能，是高质量的紫外线吸收剂，可以避免木质底材受损，并且安全无毒。

透明氧化铁颜料还具有较高的耐温性能，其中透明氧化铁红的耐温为500°C,透明氧化铁黄的耐温为160°C。

透明氧化铁颜料主要用于木器漆、汽车面漆、美术涂料、工业涂料以及油墨、塑料、橡胶等领域。

产品已注册REACH，符合欧盟REACH法规的相关要求。

产品系列

颜料索引号	产品编号	主要性能
PY42	TCY04201	高透，色力比TCY04202高
PY42	TCY04202	高透
PR101	TCR10101	高透
PR101	TCR10103	高透，色相比TCR10101蓝



信凯REACH合规工作介绍

REACH 是“化学品注册、评估和许可”的简称。它是唯一、明确的“欧洲化学品管制条例”[(EC) 第 1907/2006 号]，于 2007 年 6 月 1 日正式生效。REACH 法规适用于 31 个欧盟国家—28 个欧盟成员国和欧洲经济区的 3 个国家：挪威、冰岛和列支敦士登。REACH 要求各相关行业负责安全生产和使用化学物质，对于每个制造商或进口商的生产或进口数量达到或超过 1 吨的所有范围内物质，制造商或进口商必须进行注册。

在 REACH 法规实施之前，信凯就已开始积极的准备工作。EHS 部门对我司在欧盟生产或出口到欧盟的产品中所包含的符合条件的物质编制了全面的清单并在 2008 年 12 月 1 日截止日期之前对这些物质进行了预注册，并且在此后对我们的所有物质进行积极监测，确保遵守预注册和注册义务。

信凯是国内有机颜料行业应对最早、完成 REACH 正式注册最多的企业。自 2010 年 11 月 3 日完成首个物质的 REACH 注册，截止 2019 年 1 月 1 日，信凯已完成共计 82 种物质的注册。





2019欧洲涂料展

2019年3月19~21日，信凯中国总部和欧洲、美国分公司共同参加了于德国纽伦堡举办的欧洲涂料展(ECS2019)。该展会两年一届，是世界涂料行业规模最大的专业展览会之一，这是我司第八次参展，此次展会共有1000多家参展商参展，吸引了逾40000名来自世界各地的专业观众。

展会期间，我司接待了来自世界各地的150多个新老客户，进行了深入的商业会谈与技术交流，探讨现今化工行业面临的机遇和挑战。通过此次展会，我们向业界展示了我司完善的产品体系和专业的技术能力，同时向世界呈现了多彩的信凯。与往届不同的是，19日晚，我司在展台首次举行了“Happy Hour”聚会，客户悉数到场，觥筹交错，交谈甚欢。

作为具有全球影响力的可持续发展企业，信凯将继续秉持求真务实和高效创新的精神，与客户携手共进，共赢色彩世界。

2019中东涂料展

杭州信凯实业有限公司于2月26日至28日成功参加了在阿联酋迪拜举办的2019年中东涂料展。该展览会每年一届，是中东和海湾地区涂料行业原材料供应商和设备制造商唯一的专用涂料展会。

信凯这是第一次参加中东涂料展，通过这次展会，信凯对中东有机颜料市场的情况有了更深入的了解，为进一步敲开中东市场提供了更多的支持与合作机会。挑战与机遇并存，信凯将以更优质的产品与服务为客户创造出更高的价值。

