

2020年5月

第六期

单偶氮色淀类颜料P.Y.191 产品介绍

P.Y.191是一个红光黄色单偶氮色淀类颜料，其色光与P.Y.83近似，但着色力偏低。

P.Y.191主要推荐用于塑料着色，适合PE、PVC、PP、PS、ABS、PC等各种塑料体系；在美国也被用于热熔胶马路标志漆中。

P.Y.191有着较好的耐晒、耐迁移以及在HDPE注塑的低翘曲等性能；耐热性能优异；在脂肪族和芳香烃等常用增塑剂中表现出优异的耐性，几乎是完全不溶于醇和酯，但在水、酮和甲基乙二醇中耐性表现不佳。

P.Y.191可以替代红相的双偶氮黄颜料及无机铅镉黄，更加环保。

信凯公司目前有两种型号的P.Y.191产品号可供客户选择使用：TCY19101和TCY19105。这两种型号均为半透明的产品，且TCY19105较TCY19101色相偏绿，分散性更好，适合在PP纺丝应用。

HPS系列日光型荧光颜料

产品描述

HPS系列日光型荧光颜料是以甲醛/蜜胺/磺酰胺为载体,添加染料(颜料)以及各种助剂所组成的热固型共聚物。

应用领域

溶剂漆(推荐)

产品特点

- 鲜艳的色彩,强烈的荧光效果。
- 具有很好的耐溶剂性和温度稳定性。
- 由于加入了紫外线吸收剂,所以耐光性有所改进,但受荧光颜料化学结构限制,不适合在户外长期使用。

REACH

HPS系列日光型荧光颜料符合欧盟REACH法规的相关要求。



产品系列

HPS-10 柠檬黄	HPS-15 大红
HPS-11 绿色	HPS-16 玫瑰红
HPS-12 橙黄	HPS-17 粉红
HPS-13 橙色	HPS-18 紫红
HPS-14 橙红	HPS-19 蓝色

物化指标

外观	粉末
平均颗粒	≤ 5.0微米
细度	5.5~6.5
熔点	不熔融
分解温度	≥ 245°C
堆积密度	0.45~0.55g/ml
吸油量	55~65g油/100g颜料
耐溶剂性	推荐用于脂肪族和芳香族碳氢化合物、醇、酯、乙二醇类溶剂体系中。
荧光颜料需搅拌分散后使用。	

解读国家标准GB 9685-2016

为了规范食品接触材料用添加剂的使用,国家卫生计生委(NHFPC)制定发布了GB 9685-2016《食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准》,并于2017-10-19正式实施。GB 9685-2016适用于几乎所有的食品接触材料(FCMs),其允许使用食品接触材料添加剂清单中包含了1294种物质。

本国家标准规定了在中国食品接触材料及制品用添加剂的使用原则,允许使用的添加剂品种、使用范围、最大使用量、特定迁移限量(SML)或最大残留量(QM)、特定迁移总量限量及其他限制性要求。

GB 9685-2016的附录A即食品接触材料及制品允许使用的添加剂及使用要求。具体来说,附录A中的添加剂按使用范围进行了拆分,一类食品接触材料用的添加剂在一个表中规定,分别列于表A1~A7,分别为塑料、涂料和涂层、橡胶、油墨、粘合剂、纸和纸板、其他材料如硅橡胶。表格中的每个物质,都列明了FCA号,化学名称, CAS号,使用范围,最大使用量、特定迁移限量(SML)或最大残留量(QM)以及其他要求。

有机颜料作为着色剂被广泛应用于各种食品接触材料应用中,GB 9685-2016对列在附录A中的有机颜料也有特殊的要求:

一、0.1Mol/L盐酸可溶物检出量占着色剂的质量分数应符合:

锑(Sb) ≤500ppm	砷(As) ≤100ppm	钡(Ba) ≤100ppm	镉(Cd) ≤100ppm
铬(Cr VI) ≤1000ppm	铅(Pb) ≤100ppm	汞(Hg) ≤50ppm	硒(Se) ≤100ppm

二、其他杂质占着色剂的质量分数应符合:多氯联苯≤25ppm,芳香族伯胺(以苯胺计) ≤500ppm,其中对二氨基联苯、β-萘胺和4-氨基联苯三种物质总和≤10ppm。

信凯非常重视GB 9685-2016,确保我司常规季度送检的内容可以涵盖该标准中对有机颜料的特殊要求。同时我们希望下游企业在国内使用这些添加剂时应注意相应的要求。



关注信凯网站
获取更多资讯

• www.trustchem.cn • www.trustchem.eu • www.trustchemusa.com