TRUST CHEM
信凯化工

TRUST CHEM

11 月 , 2019

第四期

无机颜料蓝27

— 农药着色剂规格

PB27蓝是由铁盐与亚铁氰化物制成的深蓝色无机颜料，又称铁蓝（Iron blue），华蓝(Chinese blue)，普鲁士蓝(Prussian blue)、密罗里蓝(Milori blue)等，化学式为$Fe[Fe(CN)_6]NH_4$。主要用于油墨、涂料体系，也被用于农药着色剂使用。

TCB02705N是一个专为农药着色剂使用的未经表面处理的PB27蓝，该产品外观亮丽，颜料颗粒细小,具有较强的耐水、耐油及耐酸性能，但耐碱较差。

产品已注册REACH，符合欧盟REACH法规的相关要求。

物化指标：

外观	蓝色粉末
水份 (105°C)%	2~6
吸油量 (g/100g)	≤50
水溶物 (%)	≤1.0
PH值 （10% 悬浮液）	3~6
筛余物 （500目筛）(%)	≤2.0
粒径分布 D50 （μm）	≤1.0
比表面积 (BET)m2/g	50~80

耐性：(1~5级)

耐热 °C	160
*耐光	5
耐水	5
耐油	5
耐酸	4
耐碱	1
耐醇	5

***耐光性是1~8级**

TRUST CHEM
信凯化工

TRUST CHEM

铅铬无机颜料替代

铅铬颜料泛指含铅及六价铬的颜料，其色光随原料配比和制备条件不同分为橘铬黄、深铬黄、中铬黄、浅铬黄、柠檬黄。其生产工艺简单，具有优良的稳定性和耐候性，适用于建筑涂料、陶瓷、搪瓷、橡胶、部分塑料、道路标识等。因其含铅及六价铬，具有一定的毒性，所以尽管具有良好的遮盖性、耐候性和耐光性等优点，但还是被越来越多的限用法规和指令所限制使用。

有机颜料具有更高的着色强度，鲜艳的颜色，色谱齐全。且具有良好的耐久性、耐气候性、耐热性、抗结晶、抗絮凝和耐迁移性等，完全可以取代铬黄、钼红、镉红等有毒的重金属无机颜料。

信凯实业推出了以下两种替代方案，供客户参考。

黄 --- 色相 --- 红
PY34　　PR104

应用	低成本替代方案
涂料	TCY07402O / TCY01302 / TCY06503 / TCY08305P / TCO03401 / TCR11205 / TCR48401
塑料	TCY16802 / TCY01302 / TCY06201 / TCY08301P / TCY19101 / TCO01301 / TCO03401 / TCR53101

黄 --- 色相 --- 红
PY34　　PR104

应用	高性能替代方案
涂料	TCY15101 / TCY15402 / TCY13902 / TCY11002 / TCO06401 / TCO03602 / TCR25402
塑料	TCY12801 / TCY15101 / TCY18001E / TCY13904 / TCY11002 / TCY18101 / TCO06401 / TCO03602 / TCR25402

TRUST CHEM
信凯化工

TRUST CHEM

EN71法规介绍

由CEN(欧盟标准化委员会)发布的EN71系列标准是欧盟制定的玩具安全协调标准。

EN71规定了玩具的安全要求，在欧盟销售的所有玩具都必须符合该标准。

EN71系列共发布13部分，具体包括玩具的机械与物理性能、燃烧性能、特定元素迁移、有机化合物限量、特定玩具特殊要求、玩具的标识(年龄警告等)。

EN71系列的各部分会不断根据欧盟玩具指令2009/48/EC最新的修订指令来进行更新，对应旧的EN71版本随之失效。

2019年4月，欧洲标准化委员会(CEN)发布了玩具安全标准EN 71第3部分：特定元素迁移的2019版。

EN71的第三部分特别规定了来自于玩具材料中重金属铝，锑，砷，钡，硼，镉，铬(III)，铬(VI)，钴，铜，铅，锰，汞，镍，硒，锶，锡，有机锡以及锌的迁移性要求及检测方法。

有机颜料作为着色剂被广泛应用于玩具材料及部件中：表面涂膜(涂料、油墨等)，塑料、橡胶等高分子材料，纺织品，作指画用的水彩颜料，涂料，钢笔墨水，彩色铅笔芯，粉笔，蜡笔等留下墨迹或笔记的固体材料。

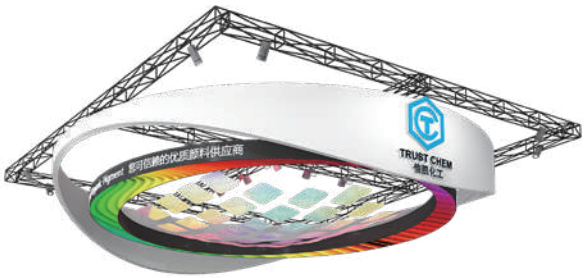
信凯非常重视这个玩具安全标准，每季度送检样品，累计到目前已得到超过四千份EN71-3报告。

TRUST CHEM
信凯化工

TRUST CHEM

2019中国涂料展

——欢迎莅临我们的展台:W3.B21



杭州信凯实业有限公司将于2019年11月18-20日参加在中国上海举行的中国国际涂料展。欢迎各位莅临W3.B21展台与信凯交流畅谈!

中国涂料展是一项世界级涂料展,每年的11月或12月,都会有来自世界各地的数万名专业人员前往中国参加这一展会,2018年的广州展规模更是达到了历届展会之最。2019年中国国际涂料展举办在即,信凯期待与您共襄此届盛事。

Newsflash

Ⅰ. 信凯土耳其分公司成立

信凯土耳其分公司于2019年5月24日在土耳其伊斯坦布尔成立。通过土耳其分公司的成立以及当地仓库的建立,我们可以迅速有效地为市场服务,进一步扩大信凯在土耳其当地的影响力。

Ⅱ. 信凯参加CAD RETEC 2019

第57届CAD RETEC®于2019年9月23-25日在俄亥俄州克利夫兰举行。CAD RETEC®是在北美洲运行时间最长且最大的致力于塑料着色的技术会议。信凯作为CAD RETEC®的黄金赞助商,参与了此届展会。

Ⅲ. 信凯参加2019巴西圣保罗涂料展览会

2019年巴西圣保罗国际涂料展览会于2019年10月1-3日在巴西圣保罗举行。该展会是南美洲最具规模和影响力的涂料专业展览会,信凯总部以及信凯在巴西的代理公司True Color作为参展商之一参与了此届展会。

关注信凯网站
获取更多资讯

- www.trustchem.cn
- www.trustchem.eu
- www.trustchemusa.com