

2019年8月

第三期

粉末涂料







粉末涂料是以固体树脂和颜料、填料及助剂等组成的固体粉末状涂料,与一般涂料完全不同的是,它具有无溶剂污染,100%成膜,能耗低的特点。

粉末涂料按照成膜物质的性质分为两大类:热塑性粉末涂料和热固性粉末涂料。

热塑性粉末涂料的树脂包括:聚乙烯、聚丙烯、聚酯、聚氯乙烯、氯化聚醚、聚酰胺系、纤维素系、聚酯系等。热塑性粉末涂料只需加热熔化、流平、冷却或萃取凝固成膜即可,不需要复杂的固化装置。但也存在某些不足,诸如熔融温度高,着色水平低,与金属表面粘着性差等。

热固性粉末涂料的树脂包括:环氧树脂系、环氧-聚酯系、聚酯系、聚氨酯系、丙烯酸树脂系等。热固型粉末涂料是指以热固性树脂作为成膜物质,加入起交联反应的固化剂经加热后能形成不溶不熔的质地坚硬涂层。热固性粉末涂料的涂层的流平性较好,光泽度高,漆膜丰满,具有较好的装饰性,而且低分子量的预聚物经固化后,能形成网状交联的大分子,金属附着力强、因而涂层具有较好防腐性、机械性能以及较强的耐性,故热固性粉末涂料发展尤为迅速。但缺点是边角上粉不均一,固化后涂膜缺陷难掩盖,固化条件高。

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,针对粉末涂料应用相继开发了下列有机颜料品种,提供给客户配套使用。

颜料类型 Color Type	低价格 Low Performance	普通型 Mid-Range Performance	高性能 High Performance
YELLOW 	TCY01302, TCY01702, TCY06201	TCY074020, TCY08305P, TCY19101	TCY09761, TCY11002, TCY13862, TCY13902, TCY15101, TCY15402, TCY15502, TCY18001E, TCY18101, TCY18301, TCY18501L, TCY19401
RED 	TCR48204, TCR48303, TCR53101, TCR57110	TCR11205, TCR17001E, TCR17002E	TCR12203, TCR14401, TCR14901, TCR17602, TCR17701, TCR17902, TCR18501, TCR24202, TCR25402
ORANGE 	TCO01301	TCO03402	TCO03602, TCO04301, TCO06201, TCO06401, TCO06701
BLUE 		TCB15105A, TCB15321K	TCB06002
VIOLET 			TCV01901, TCV01903, TCV02301
GREEN 		TCG00731K	

由于许多可能的因素将影响到产品的应用,请客户根据实际使用情况进行试验评估。如果需要更详细信息,请与相关销售联系。

EHS 介绍

用于制造与食品有短暂接触的物品或与食品有长期接触的包装材料的塑料，必须符合一系列与健康危害有关的要求，这些可能造成的健康危害主要是塑料组分对食品污染所引起的。

正因为目前没有一部欧盟指令涵盖了对食品接触应用中使用的着色剂的要求，因此各个国家的相关规定需要被实行起来。食品接触材料中着色剂的要求主要来源于欧盟AP(89)1决议。AP(89)1决议是关于塑料材料中着色剂使用的决议。该决议于1989年9月13日在第428次部长代表会议上被部长委员会采纳。该决议在很大程度上关注到了着色剂的迁移，对于染料、有机和无机颜料都具有重要意义，以及对颜料中相关重金属、芳香胺以及多氯联苯的溶出值也有相应限制。

溶解在0.1M盐酸中重金属及非金属的含量，即颜料在0.1 mol / L 盐酸中的溶出量不得超过：

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

多氯联苯的含量不得超过25ppm,以十氯联苯的含量计。

溶解在1mol/L 盐酸中，以苯胺表示的未磺化芳香伯胺的含量不得超过500ppm。

联苯胺、β-萘胺和4-氨基联苯(单独或总量)的含量不得大于10ppm。

磺化芳香胺含量不得大于500ppm(以磺化苯胺酸计)。

AP(89)1决议还对炭黑以及无机镉颜料有相关要求。

信凯非常重视该决议，每季度送检样品，累计到目前已花费近200万美元的检测费。





TRUST CHEM
信凯化工



2019年拉美涂料展

信凯于2019年6月19日~21日参加了在墨西哥城举办的拉丁美洲涂料展。该展会两年一届，是拉美区油墨涂料行业最重要的国际展览之一。

墨西哥涂料行业在拉美地区扮演着主要角色。墨西哥涂料市场的两大驱动力是建筑产出和本土制造业的增长。

展会期间，我们与多个集团客户进行了富有成果的商谈，更向当地的中小客户展示了我司在行业内的国际形象和专业水平。通过向客户提供多样的产品、灵活的物流和高质量的服务，我司进一步巩固了和客户的关系，同时也促进了新的合作机会。拉美区的多彩必将有信凯浓重的一笔！

信凯启动Oracle NetSuite项目

2019年7月8日，杭州信凯实业有限公司筹备已久的Oracle NetSuite项目正式启动。这是信凯第三次更新ERP系统。公司全体高管，中层领导以及骨干员工及Oracle销售项目组成员一起参加了此次大会。此次项目将在公司现有Oracle ERP的基础上，针对企业的结构多样性，业务的复杂性以及不断增长的需求进行流程梳理，业务重整。NetSuite ERP将通过集成全球业务来简化部门间协作，移动办公，减少内耗，并提供各类实时数据及报表，让企业管理者能够更快更好的做出决策。



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