

广东福建格林春天食品包装袋印刷水性油墨定制塑料袋pet/pvc纸塑包装袋水墨

产品名称	广东福建格林春天食品包装袋印刷水性油墨定制塑料袋pet/pvc纸塑包装袋水墨
公司名称	福建格林春天新材料股份有限公司
价格	35.00/公斤
规格参数	品牌:格林春天 型号:食品软包装袋水性油墨 产地:福建厦门
公司地址	厦门火炬高新区创业园创业大厦南101A室
联系电话	0592-7119233 17359687092

产品详情

GS-01复合里印专用水性油墨

产品简介：

该产品是采用纳米级有（无）机颜料、进口特种复合乳液和相关助剂，经过一定的反应而制成的一种水性油墨。产品无毒无害，低VOCs排放，完全符合食品包装要求，客户加水或者酒精就能印刷，色彩展色力强，是我司专门为食品软包装而设计的水性油墨。

化学品中文名：水性油墨

化学品英文名：Waterbased Ink

承印基材：PET、OPP、NY复合包装（OPP/PE、OPP/PP、OPP/VMCPP、PET/PE等）。

产品用途：食品软包装、盐袋包装、液体包装等复合里印包装。

产品颜色：原红、原黄、原蓝、黑、白五个基本色，或根据客户的颜色进行配色。

安全标准：中国HJ 371-2018、欧洲EN71-3、RoHS、美国ASTM D6400。

不含禁用溶剂。

产品特性：1、性能稳定，储存时间长；

2、固含量及色含量高，粘度低，流动性好；

3、粒径小，粒子分布均匀，快干性及流平性好；

4、色彩展色力强，浅网转移清晰，具有优异的转印性和重涂性；

5、优异的附着力及耐水性，耐高温、耐水煮等；

6、印刷适应性强，且复合牢度佳；

7、opp/pet/尼龙一体化；

8、加水印刷，不易燃易爆，低VOCs排放；

9墨性稳定，适合高速印刷。

产品包装：塑料桶包装，净重：20公斤/桶或1吨装。

产品储存：密封储存12个月。

企业名称：福建格林春天新材料股份有限公司

企业地址：厦门火炬高新区创业园创业大厦南101A室

工厂地址：漳州市龙海区浮宫镇圳兴路18号G栋

福建格林春天新材料股份有限公司致力于为非吸收性基材包装印刷企业提供环保水性油墨应用整体解决方案，一家专注于环保水性油墨研发、生产、销售及技术应用服务为一体的高新技术企业，已经从技术上克服了耐高温，导电，附着力，复合等问题，在PE,PP,PET等非吸收性材料上的附着力远高于国家标准之上，以引领油墨行业走向环保，减少印刷企业环境污染，让人类生存得更健康为企业使命。

格林春天水性油墨研发应用于：食品软包装复合里印专用水性油墨、塑料表面印刷专用水性油墨、软质PVC印刷专用水性油墨、PVC热收缩膜印刷专用水性油墨、PET热转移印刷专用水性油墨、卫生包装材料印刷专用水性油墨、塑料水性丝网油墨、水性金属漆、水性表面处理剂等还可根据客户需求研发。如您有意向了解更多水性油墨的信息和相关应用，请百度搜索：“福建格林春天水性油墨”

随着人们环保意识的增强，各国在包装印刷方面提出了许多卫生、环保方面的要求和制约条件，尤其是对食品包装的印刷，使用公害小、污染少以至无公害的水性油墨已经成为绿色包装发展的必然要求。水性油墨是指由特定的水性高分子树脂、颜料、水，并添加助溶剂经物理化学过程组合而制备的油墨，简称水墨。水性油墨作为一种新型包装印刷材料，其优点是不含有挥发性有机溶剂，它的使用降低了有机挥发物（VOC）的量，不会损害油墨制造者和印刷操作者的健康，改善了环境质量，因而号称环保油墨。水性油墨的特点是对环境无污染，对人体健康无影响，不易燃烧，安全性好。它不仅可以减少印刷品表面残留的毒性，使印刷设备清晰方便，而且可以降低由于静电和易燃溶剂引起的失火危险。除了环保特点外，水性油墨印刷特性也较好。水性油墨墨性稳定，不腐蚀版材，操作简单，价格便宜，印后附着力好，抗水性强，干燥也较迅速（印刷速度可达150 - 200米/分钟）。水性油墨除了运用于凹印外，还适用于发展潜力很大的柔印和网印。

在食品包装上使用水性油墨，应注意以下几方面的问题：一是要注意pH值的控制。pH值应控制在8.0 - 9.5之间为好，如果水性油墨的pH值太高，碱性太强会影响油墨的干燥速度，出现背面粘脏，耐水性差；如果pH值过低，碱性太弱会使油墨的黏度升高，干燥速度变快，容易造成脏版、糊版和气泡等缺陷。水性油墨的pH值主要靠胺类化合物维持，在印刷过程中，由于连结料中的胺不断挥发，pH值会下降，影响印刷质量。在实际控制中，一方面要尽可能避免胺类物质外泄，如盖好油墨槽的上盖；另一方面要定时、定量向墨槽中添加稳定剂。pH值偏低时，可加入pH值稳定剂或少量的碱性物质；pH值偏高时，可加入溶剂或稀释剂极性稀释。二是温、湿度的控制。印刷车间的温、湿度与水性油墨印刷产品的干燥和色泽关系密切。相对湿度达到95%与65%相比，干燥时间几乎相差2倍以上。同时，承印物本身的干湿度也会直接影响印刷品的干燥时间。

三是通风程度与印件堆放方式。由于氧气或吹风是促进水性油墨氧化聚合和挥发、坚固墨膜形成的一个因素，所以印刷车间的通风程度及印件堆放方式也会影响油墨的干燥速度。四是承印材料。承印材料的pH值对水性油墨的干燥、光泽也有影响。水性油墨印刷到纸表面时会受到承印纸张pH值的影响。纸酸性高时，水性油墨中作为催干剂的偶联剂不起作用，水性油墨中的碱被中和，使干性提前；纸碱性高时，水性油墨干燥慢，有时又限制了水性油墨达到完全抗水。由于水性油墨所具有的优良环保特性，目前发达国家和地区都在努力开发和使用水性油墨，以逐步取代溶剂型油墨。以水性印刷为主要发展对象的包装印刷在国际上已经形成一种趋势。从国际包装印刷的发展趋势来看，水性油墨已从单一的纸箱墨向各种基材、多色套印方面发展。