

格林春天pvc热收缩膜印刷专用水性油墨生产厂家 瓶贴标签印刷水墨定制

产品名称	格林春天pvc热收缩膜印刷专用水性油墨生产厂家 瓶贴标签印刷水墨定制
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:pvc热收缩膜水性油墨 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

化学品中文名：水性油墨

化学品英文名：Waterbased Ink

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

邮 编：361000

联系电话：13174-666-365

公司传真：0592-7119060

电子邮件：morrisalin@greenspring.com

产品推荐及限制用途：主要用于非吸收性基材印刷。不作印刷以外的其他用途。

产品简介：

该产品是采用纳米级有（无）机颜料、进口特种水性功能乳液及相关助剂，经过一定的反应配制而成的一种高性能水性油墨。产品无毒无害，低VOCs排放，不易燃易爆。无安全隐患；印刷干燥后，表面清爽，耐刮、耐磨、耐水性好，热收缩好，是一种为PVC热收缩膜凹版表印而设计的水性油墨。

承印基材：PVC热收缩膜等。

产品用途：PVC热收缩膜瓶贴印刷。

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，印刷适性好；

2、固含量及色含量高，粘度稳定；

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、附着力、耐水性、耐高温、耐迁移、耐候性能佳，贴合牢度强；

6、色彩鲜艳不扩散，转移性佳；

7、无需酒精，无VOCs排放；

8、加水印刷，不易燃易爆；

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。

水性油墨的特点与组成

一、水性油墨的概念

所谓水性油墨其主要是以水为溶剂经科学加工而成，水性油墨与其他印刷油墨相比，由于其不含挥发性

有毒有机溶剂，故在印刷过程中对印刷机操作人员的健康无不良影响，对大气环境无污染，对印刷品本身也无污染。由于水墨具有不易燃的特点，还可消除印刷车间内易燃易爆的隐患，有利于安全生产。当然，现在水墨与油墨的适用范围不尽相同，油墨以胶印为主，水墨以柔印、凹印为主。在欧美和日本等发达国家，水墨已经逐步取代油墨，成为除胶印外的其它印刷方式的专用墨。以美国为例，95%的柔版印刷品采用水墨，80%的凹版印刷品采用水墨。

在国外得到广泛应用的水墨除了具有环保性外，本身性能也非常优越：墨色稳定、亮度高、着色力强、不腐蚀版材，印后附着力强，干燥速度可调，耐水性强、四色套印及专色印刷均可使用等等。水墨在我国的开发和应用起步都较晚，但发展很快，尤其是近几年更是以成倍的速度迅猛发展。伴随着水墨需求的增加，国产水墨的质量也得到提高。传统意义上水墨存在的干燥慢、光泽差、不耐水、印不实等缺点，现已得到了明显的改善。在进口水墨价格普遍偏高的情况下，价廉物美的国产水墨已逐渐开拓市场。

二、水性油墨的特点及组成

水性油墨是由水溶性树脂、颜料、溶剂和助剂经科学复合加工研磨而成。水溶性树脂在油墨中主要起连接料的作用，是使颜料颗粒均匀分散，使油墨具有一定的流动性，并提供与承印物材料的粘附力，使油墨能在印刷后形成均匀的膜层。油墨中的色相主要取决于颜料，颜料是以微粒状态均匀地分布在连接料中，颜料颗粒能够对光线产生吸收、反射、折射和透射作用，因此能够呈现一定颜色。一般要求颜料具有鲜艳的色泽、适当的着色力和遮盖力，以及较高的分散度。此外，根据使用目的不同，还可以具有不同的耐磨性。溶剂的作用是溶解树脂，使油墨具有一定的流动性，在印刷过程中能够顺利地实现转移，并对油墨的粘度和干燥性能进行调整。水性油墨的溶剂主要是水及少量乙醇。

水性油墨中常用助剂主要有：消泡剂、PH值稳定剂、慢干剂等等。

(1) 消泡剂。消泡剂的作用是抑制和消除气泡的产生。一般来说，当水基油墨的黏度过高、PH值过低，或者当印刷机运转速度比较快时就容易产生气泡，如果产生的气泡量比较大就会出现漏白、墨色不均匀，势必会影响到印刷品的质量。

(2) 慢干剂。慢干剂可以抑制和减缓水基油墨的干燥速度，防止油墨在印版或者网纹辊上发生干燥，减少堵版和糊版等印刷故障的发生率。控制好慢干剂的用量，一般应控制在总墨量的1%-2%之间，如果加入量过多，油墨干燥不彻底，印刷品就会粘脏或者产生异味。

(3) PH值稳定剂。PH值稳定剂主要是用来调节和控制水基油墨的PH值，使其稳定在8.0-9.5范围之内，同时，它还可以调节水基油墨的黏度，并对油墨进行稀释。一般来说，在印刷过程中每隔一定时间就应该加入适量的PH值稳定剂，使水基油墨保持良好的印刷状态。

水性油墨顺从环保的要求，产品具有无毒、无腐蚀性、无刺激性气味、不燃、不爆、安全性好，运输方便、且浓度高、用量少、粘度低、印刷适应性好，性能稳定，附着牢度好，干燥快，干后耐水、耐碱和抗磨性能优良；在印前、印后及印刷过程中易调整操作，印刷品印后显得印迹饱满、色彩鲜艳、光泽度高、华丽富贵、印制复杂的图案也可以达到丰富的层次，能印出鲜艳及高光泽的颜色等特点。

福建格林春天是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，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，将水性油墨研发应

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：“格林春天水性油墨”