

凹印水性油墨 耐高温水性油墨 中之星水性油墨厂家

产品名称	凹印水性油墨 耐高温水性油墨 中之星水性油墨厂家
公司名称	惠州市中之星色彩科技有限公司
价格	40.00/千克
规格参数	品牌:惠州中之星色彩 耐晒级别:3-8级 印刷速度:每分钟150-400米
公司地址	广东省惠州市惠城区马安镇新湖工业区鸿泰源工业园D栋1楼
联系电话	13528912207

产品详情

中之星耐高温水性油墨是一款使用与窄幅柔版印刷的水性油墨，主要用于铜版纸、标签、吊牌、及不干胶纸等，具有低气味，低挥发性，高色彩浓度的特性。适用于高速及高网线的印刷，在适应性和遮盖性方面表现优异。

类型：水性油墨

耐高温：摄氏220度

印刷速度：每分钟150-400米

耐晒强度：3-8级

颜色：定制（按Pantone色号）

PH值：8.5-9.5

安全性：不能燃烧，无毒

认证标准：ROHS,FDA,SGS

印刷机器：凹版印刷

干燥方式：烘箱干燥

印刷方式：里印，表印

印刷基材：PE薄膜

应用范围：食品袋，零食袋

复合强度：强

包装方式：5KG/20KG/200KG/桶

一、中之星凹印水性油墨 耐高温水性油墨的特点：

- 1、环保水性丙烯酸树脂、有机颜料、水及助剂组成。
- 2、色彩标准、光泽性好、色强度高、颜色鲜艳、色泽优良。
- 3、印刷网点清晰、印品层次立体感强、优良的耐磨擦性及附着力。
- 4、油墨印刷转移性、流平性能好、优良地印刷稳定性、易于清洗。
- 5、具有不易燃易爆、无毒无味、对人体无危害，符合ROHS国际环保要求。
- 6、有优良的流动性、印后附着力好、抗磨抗刮、耐水性好、干燥迅速、清晰度高等特性。凹印水性油墨 耐高温水性油墨 中之星水性油墨厂家

二、水性油墨常见使用原材料介绍：

1、水性聚氨酯树脂:水性聚氨酯树脂实质聚氨酯树脂溶于水或者分散于水中形成二院胶态。水性聚氨酯树脂具有使用简单、性能稳定、附着力强、光泽度好、耐高温等，在凹版印刷，柔版印刷都可以使用，不过聚氨酯树脂做成的水性油墨适合的还是引用在网版印刷中。

水性聚氨酯树脂也存在需要克服的问题，如达不到交联密度和高分子量，在耐水性能和超高温性能不佳，限制了聚氨酯水性油墨的应用范围，而改进的办法就是对聚氨酯树脂进行改性，提高性能。

2、丙烯酸树脂：丙烯酸树脂是很常见的用来制作水性油墨的原料，它有助于分散、研磨和着色，在光泽度，颜料使用，色差控制方面具有很好的效果，丙烯酸树脂可以分为溶液型和乳液型，一般来说溶液型比乳液型更具稳定性，，具有很好的溶解性和光泽，但是溶液型干燥慢，成膜性差，所以不能单独使用，常见的做法是与其他乳液并用。乳液型的分子量较高，具有很强的耐油，耐水，耐高温，耐低温性能，在光泽度上也不逊色，所以乳液型在一些非吸收性基材如塑料薄膜，铝箔等材料上具有很好的效果。

3、环氧树脂：环氧树脂是指分子结构中含与环氧基团，环氧树脂具有很好的物理和化学性能，对金属、非吸收性材料的表面具有很好的粘结强度，同时导电性能良好，稳定性好，硬度高，所以环氧树脂主要应用在水性涂料方面。凹印水性油墨 耐高温水性油墨 中之星水性油墨厂家

三、水性油墨的配方：其实大家都知道，水性油墨的配方不是什么秘密，基本上都是由水溶性树脂，颜料，助剂组成，而且基本上那些材料需要多少比例也是基本固定，那么问题来了，为什么都用同样的材料和配方，中之星的质量就这么好，特别是在非吸收性的材料如PET，pe等塑料薄膜上的印刷效果就明显好很多。我们说，除了配方和比例之外，每个厂家对原材料的选择也直接影响了油墨的质量，特别是核心的水溶性树脂，这个材料的好坏直接影响水性油墨性能。中之星一般会选用进口的高质量树脂，确

保生产出来的水性油墨性能稳定。

四、水性油墨的生产过程可以分为四大步：1.制作水性色浆，2.调配油墨，3.稀释油墨，4.过滤包装。其中，制作色浆是基础的一步，水性色浆可以称为水性油墨的基材，水性色浆质量的好坏决定了水性油墨质量和性能的基础，在制作水性色浆时，需要对颜料，树脂，助剂进行研磨，分散，搅拌，其中还需要添加一些助剂如分散剂，消泡剂，PH值调节等等。做好色浆之后就需要对色浆做性能的调整，增加一些耐候特性，这里每个厂家的调配都会不一样，所以产品质量的差异也开始体现出来，接下来就需要对色浆进行稀释，然后过滤，灌装，这样一桶高质量的水性油墨就生产来了。凹印水性油墨 耐高温水性油墨 中之星水性油墨厂家

惠州市中之星色彩科技有限公司作为行业新兴的水性油墨制造商，我们提供稳定的、高品质的水性油墨以及适用于柔版印刷的水性光油。专注为客户提供一站式的印刷解决方案。尤其专精于卫生材料方面的印刷包装技术服务与标准建立。