

凹印油墨 PE环保凹印油墨 凹印水性油墨厂家

产品名称	凹印油墨 PE环保凹印油墨 凹印水性油墨厂家
公司名称	惠州市中之星色彩科技有限公司
价格	30.00/kg
规格参数	印刷机器:凹版印刷 干燥方式:烘箱干燥 认证标准:ROHS,FDA,SGS
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

一、产品介绍：凹印油墨也称为凹版油墨，指各种凹版印刷时使用的油墨，印刷时把油墨注入到印版的凹下图案部分，然后用刮刀把印版表面刮平，之后再把油墨转移到承印物上面。而中之星生产的凹印水性油墨不仅适合在PE薄膜上印刷，而且附着力强，光泽度高，可以里印，表印，复合牢度强，环保配方，经过FDA检测，达到食品级要求，符合国际VOCs排放标准。

类型：水性油墨

耐高温：220

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

二、主要成分：

- 1、着色剂，着色剂也称为颜料是水性油墨的呈色物质，给油墨一特定颜色。在柔印中为使印迹色彩艳丽，其着色剂一般选用化学稳定性好，着色力高的颜料。
- 2、连结料，连结料由水，树脂，胺类化合物及其他有机溶剂组成。树脂为水性油墨中重要的成分，通常使用水溶性丙烯酸树脂，连结料成分直接影响油墨的附着功能，干燥速度，防粘脏性能等。
- 3、填料，填料是白色、透明、半透明或不透明的粉状物质。主要起充填作用，充填颜料部分，适当采用些填料，既可减少颜料用量，降低成本，又可调节油墨的性质，如稀稠、流动性等，也提高配方设计的灵活性。
- 4、附加料：附加料也称为助剂，它是在油墨制造，以及在印刷使用中，为改善油墨本身的性能而附加的一些材料。按基本组成配制的油墨，在某些特性方面仍不能满足要求，或者由于条件的变化，而不能满足印刷使用上的要求时，须加入少量辅助材料来解决。凹印油墨 PE环保凹印油墨 凹印水性油墨厂家

三、颜料选择：

- 1、PH值，我们知道水性油墨要达到良好的印刷效果，它的PH值应保持在8.0-9.5之间，因为当PH值高于9.5时，碱性太强，油墨的粘度会降低，使干燥速度变慢，耐水性能变差；而当PH值低于8.0时则碱性太弱，油墨的粘度会升高，油墨易干燥，会造成脏版、糊版和起泡等缺陷。因此我们在选择颜料时要选择PH值在8.0-9.5之间的颜料来生产水性油墨的。
- 2、相对密度，我们除了要选择耐碱性高的颜料之外，在选择水性油墨颜料时还要把握好它的相对密度的。颜料的相对密度小，颜料就容易漂浮在上，制作的水性油墨就容易产生浮色、发花、沉淀等现象；而颜料的相对密度过大，则容易造成颜料沉淀结块从而破坏水性油墨的稳定性。因此在生产水性油墨要选择相对密度适中的颜料的。
- 3、颜料组合，我们生产研制水性油墨时，颜料的种类选择能少则尽量少些的，因为不同颜料其物化性质，相对密度、酸碱性、极性及结晶状况等均不相同。如果采用多种颜料组合，因为其物化性质的差异较大，即使强烈地搅拌也只能使颜料暂时分散在油墨中，贮存时间长了常会出现颜料沉淀、浮色等现象。凹印油墨 PE环保凹印油墨 凹印水性油墨厂家

四、连接料选择：

1、水性聚氨酯树脂，该树脂是指聚氨酯树脂溶于水或分散于水中形成的二元胶态体系，水性聚氨酯在降低VOCs方面具有很大的优势，并且体系中无游离NCO-，具有使用简便、性能稳定、附着力强、光泽度优、耐热性好等优点，但同时大多数水性聚氨酯采用自乳法制备，它在耐水性、耐溶剂性及耐热性等方面的性能还需要在提高的。

2、聚乙树脂，聚乙烯醇，有机化合物，白色片状、絮状或粉末状固体，无味。由于分子链上含有大量的OH-基团，聚乙烯醇具有良好的水溶性。其作为水性油墨连结料，还具有良好的成膜性能、黏结力、乳化性和耐溶剂性，因此聚乙烯醇具有广泛的应用。

3、丙烯酸树脂，在水性油墨中的实际应用，丙烯酸树脂可分为两类：溶液型、乳液型。丙烯酸树脂是高效的润湿剂和研磨剂，有助于分散与着色、光泽好，可减少颜料用量，有利于环保。丙烯酸树脂在非吸收性承印材料上有较好的附着性，并且玻璃化温度低，成膜性、耐抗性好，广泛用于薄膜、金属箔等不能渗透干燥的承印材料印刷上。

4、环氧树脂，环氧树脂是凡分子结构中含有环氧基团的高分子化合物，固化后的环氧树脂具有良好的物理、化学性能，用它来作为水性油墨的连接料，具有力学性高、附着力强、固化收缩率小、稳定性和优良的电绝缘性等特点，同时环氧树脂的耐热性高可达200 或者更高，是用来组成水性油墨连接料不错选择。凹印油墨 PE环保凹印油墨 凹印水性油墨厂家

五、公司介绍：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生产厂家，我们提供环保稳定、高品质的水性油墨，水性凹版油墨，水性丝印油墨，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。尤其专精于环保材料方面的印刷包装技术服务与标准建立。我们的产品与服务应用于纸杯、纸碟、级别包装（纸类、薄膜类）、卫生巾、纸尿裤、冰淇淋（铝箔纸）包装、食品级蛋糕纸，餐巾纸、标签、纸袋和瓦楞纸箱等。