

水性塑料油墨 食品级水性油墨 柔印水性油墨厂家

产品名称	水性塑料油墨 食品级水性油墨 柔印水性油墨厂家
公司名称	惠州市中之星色彩科技有限公司
价格	35.00/KG
规格参数	品牌:中之星色彩 PH值:8.5-9.0 耐晒级别:3-8级
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、什么是水性塑料油墨：

塑料编织袋柔印水性油墨SC7000-102，是惠州中之星色彩科技有限公司专为塑料编织印刷而研发的一款水性油墨，属于塑料水性油墨的一种，根据塑料编织袋的特性对配方进行了改进，专用于塑料编织袋表面柔印，产品特点：色彩标准、光泽性好、色强度高、颜色鲜艳、色泽优良；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；油墨印刷转移性、流平性能好、优良地印刷稳定性、易于清洗；无刺激性气味、干燥速度快、印刷适性好，可直接上机使用，无须调整。

产品成分：环保水性丙烯酸树脂、有机颜料、水及助剂组成。

产品特性：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。

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。

产品类别：塑料水性油墨

产品用途：塑料编织袋印刷

产品规格：20KG/桶，25KG/桶

储存方法：储存温度5-35℃，密封状态保质期12个月。

使用说明：使用前应搅动均匀,保持水性油墨成分一致。防止灰尘掉落及结

皮干固，余墨若含杂质，先过滤再配合新墨使用。上机前取适量水墨测试粘稠度

建议上机印刷黏度8-12秒，可以更好地保证水性油墨的适应性

适用设备：柔版印刷，凹印

粘度：粘度：20 ± 5s

细度：8微米

PH值：8.5-9.0

干燥速度：40-150m/min

着色力：90-110

产地：广东省惠州市

二、塑料编织袋柔印水性油墨注意事项：

- 1、存储过程中，桶盖必须要盖好，以免水份挥发，造成粘度上升或结皮。
- 2、使用前必须搅拌均匀，保持水墨成分均匀，不要与其他公司产品混合使用，未用完的出产品需密封存储。
- 3、开启使用后存墨应随即加盖封闭好，以防尘埃掉落及结皮干固。
- 4、余墨如含有杂质应先行过滤，再配新墨一并使用。
- 5、贮存期间请避免接近高温或烈日照射，在正常条件下均贮存一年而不会变质。水性塑料油墨
食品级水性油墨 柔印水性油墨厂家

三水性塑料油墨常用助剂和特点：

- 1、色料用于加深颜色，其用量一般应控制在0~30%，超过30%将会使水墨中连接料含量过低，导致其附着力和耐磨性下降。
- 2、pH值稳定剂用于调节和控制水性油墨的pH值，使其稳定在8.0~9.5，确保水性油墨印刷状态。同时，它还可以调节水性油墨的黏度，并对油墨进行稀释。
- 3、慢干剂用于降低水墨的干燥程度，慢干剂可以抑制和减缓水基油墨的干燥速度，防止油墨在印版上干

燥，减少堵版和糊版等印刷故障的发生。慢干剂的用量一般应控制在总墨量的0~10%，如果加入量过多，油墨干燥不有效，印刷品就会粘脏或产生异味。

4、水性油墨冲淡剂主要用于降低颜色的深度，用量不限。但加入大量冲淡剂可能会导致水墨黏度略有上升，这时可同时加入少量稀释剂进行调节。

5、稀释剂主要用于降低水墨的黏度，用量应控制在3%以内，才不致降低水墨的颜色深度，并可保持水墨的pH值不变。稀释剂应边搅拌边缓慢加入以防黏度过低。如果加入较多的稀释剂或使用硬度高的自来水稀释会产生气泡，这时应加入消泡剂。水性塑料油墨 食品级水性油墨 柔印水性油墨厂家

6、水性油墨使用中出现泡沫问题的主要原因是其以水作为稀释剂，在乳液聚合时就必须使用一定数量的乳化剂，使乳液体系表面张力大大下降。

四、使用水性塑料油墨的优势：

1、不污染大气环境：VOC(挥发性有机气体)被公认为当今全球大气污染的主要污染源之一,溶剂型油墨会散发出大量的低浓度VOC,由于水性油墨用水作溶解载体，所以无论是在其生产过程中，还是被用于印刷时，几乎不会向大气散发挥发性有机气体(VOC)。

2、减少印刷品表面残留毒物：水性油墨完全解决了溶剂型油墨的毒性问题。由于不含有机溶剂，使得印刷品表面残留的有毒物质大大减少。这一特性，在烟、酒、食品、饮料、药品、儿童玩具等卫生条件要求严格的包装印刷产品中更体现了良好的健康性

3、减少资源消耗和降低环保成本：由于水性油墨固有的特性——同形物含量较高，可以在较薄墨膜沉积。因此相对于溶剂型油墨，它的涂布量(单位印刷面积所消耗的油墨量)要少一些。经过试验，与溶剂型油墨相比，减少了约10%的涂布量。也就是说，印刷相同数量和规格的印刷品，水性油墨的消耗量较溶剂型油墨减少了约10%。水性塑料油墨 食品级水性油墨 柔印水性油墨厂家

五、我们的实力，惠州中之星色彩科技有限公司研发和生产高端柔版印刷水性油墨，产品广泛印刷在PET,PE，无纺布等塑料薄膜上，具有良好的附着力，不掉色，耐摩擦，环保，广泛应用在纸尿裤，卫生巾的品牌上，同时中之星还和惠州学院开展产学研合作，让实验室中先进的研究真正能应用到产品中，也让中之星的水性油墨产品在市场上具有更高的竞争力。