中曙新材料，印刷水性联机光油

产品名称	中曙新材料，印刷水性联机光油
公司名称	东莞市中曙新材料科技发展有限公司
价格	6.60/KG
规格参数	品牌：:中曙 型号：:ZS-507 产地：:东莞
公司地址	东莞市塘厦镇莲湖社区莲湖西路71号鑫日升产业园E栋一楼
联系电话	0769-33602997 13415991598

产品详情

连线光油用来增加纸质印刷品的光泽度、耐水性、耐磨性、独特性等的一种液体。目前，涂布上光技术已被越来越多的印刷厂家所运用，促使水性光油的需求量不断上升。

用来增加纸质印刷品的光泽度、耐水性、耐磨性、独特性等的一种液体。目前，涂布上光技术已被越来越多的印刷厂家所运用，促使水性光油的需求量不断上升。由于水性上光油具有无毒、无味、透明感强、无有机挥发物（VOC）的排放、等特点，在使用中能赋于印刷品良好的光泽性、耐折性、耐磨性和耐化学品性，使用本产品时需跟油墨供应商（贝尔诺油墨）商议印刷所需要求，产品系列不同，其效果也不同，水性光油系列它所具有的环保性能特别适合食品、药品和烟草等行业包装印刷材料的加工。通常叫法：水性上光油，水性光油，水性联机光油，水性连线上光油。

组成编辑

水性光油系用水型丙烯酸树脂、各种助剂经精心配制而成，由于全部采用了环保型材料，因此该系列产品属于环保产品，具有无毒、无害、不燃不爆等环保卫生安全特性。水性光油具有良好的表面展刷性能，其上光产品表面丰满、爽滑。并且有良好的抗水性能（完全干燥后）。该系列水性光油使用时可用水稀释，其比例为上光油:水=10:1（各油墨厂家提供数据不同）。

工艺编辑

水性光油根据产品用途主要分为：亮光、哑光两种。可根据印刷企业所需而调整亮度跟哑度。亮度跟哑光度和企业本身所稀释比例相关，企业在后道加工上光之时可根据自己所需适当调配稀释比例。从后道加工工艺上可分为：墨斗上光、水斗上光、上光机上光、联机（连线）上光等。通常叫法涂布机上光、柔特版机上光、胶印连机上光等，水性上光油在操作中可消除对人体的危害及给环境带来的污染，已愈来愈被各印刷企业所重视。

特点编辑

以水为溶剂，涂布干燥过程中无有机溶剂挥发，无刺激性气味，对环境无污染，对人体无害，干燥速度较快，性能稳定，涂层不泛黄、不变色。

干燥条件编辑

印刷机上光自然干燥或红外干燥；上光机上光加热或热风干燥。固化后会在表面形成薄膜层，保护印刷品并增加其附加价值。（贝尔诺油墨）亮光度、哑度出众 (需要纸张、油墨等配合)，附着力好，

注意事项编辑

使用前需搅拌均匀，若放置过久存储器底部会产生沉淀物，搅拌均匀后使用不影响性能。纸张表面喷粉不宜过多，否则会影响亮度及耐磨度。建议使用耐溶剂、耐碱和耐酒精的油墨印刷。

环保编辑

随着人类环保意识的提高，人们在生产作业和生活消费等活动中对生态环境变化的影响已日益重视。在印刷领域，环保的重要性也不例外，对于印刷行业也增加了许多卫生、环保、劳动保护等方面的要求和制约条件。目前，涂布上光技术已被越来越多的印刷厂所采用，促使上光油的需求量不断上升。水性上光油具有高光泽、高耐磨、干燥速度快等特点。

优点编辑

水性上光油的溶剂主要是水，挥发性几乎为零，且流平性能非常好。但是水作为水性上光的溶剂也有不足之处（挥发不良），如干燥速度较慢，容易造成产品不稳定工艺故障如：粘花（没有彻底干燥），因此，在使用中适当添加，以提高水性溶剂的干燥性能，扶助水性上光油的加工适应性。

未来趋势编辑

水性上光油作为一种新兴的绿色环保印刷材料，其环保性、安全性、适应性不言而喻。以目前水性上光油所达到的技术水平而言，取代溶剂型上光油已不是问题，但是由于溶剂型上光油生产历史较长，技术已很成熟，价格较低，而且印刷企业也适应了这种工艺，其在市场上仍将存在一段时间。水性上光油作为一种新型的印刷材料，正处于市场的培育期和发展期，技术发展日新月异。同时由于水性上光油中的主要原材料国产化，生产成本将不断下降，市场竞争力将不断增强。在今后一段时间，水性上光油这一绿色环保印刷材料，必将由弱到强，成为印刷品表面整饰市场的主流产品。上光油消耗量巨大。各油墨厂家也将展开全方位发展。