

油墨耗材系列

TPU TPU系列移印UV油墨



产品详细信息

产品详细信息	
应用范围	TPU系列特别适于经处理的PE和PP印刷，也适于PU、PA（聚酰胺）、蜜胺树脂、酚醛树脂、金属、阳极化铝、覆漆表面、镀粉表面、木材和玻璃印刷（请注意玻璃印刷应仅作装饰用，因为这种油墨不耐洗）。若用于POM（聚缩醛类）印刷，如Hostaform C或Delrin，采用烘干干燥（300～400℃，3～4秒），可获得良好的附着力。由于上述承印物的适印性不同，具体应用时，即便是同一材料也应先进行试印以检测其适印必性是否符合具体要求。
特性	1 干燥 在物理干燥（即溶剂蒸发）的同时，墨膜的实际硬化是由油墨与硬化剂之间的化学交联反应而引起的。较高温度可加速其化学交联反应。在快速印刷时，应先印的墨膜尚未完全固化之前进印加印。若在室温下干燥，加印应在前一次印刷之后48小时内（采用硬化剂TPH1时）或8小时内（采用硬化剂TPH2）进行。油墨的使用和固化温度不宜低于是15℃，否则会导致不可逆的损坏。同时，由于硬化剂对湿度敏感，在印后数小时内应避免湿度过高。 2 耐褪色性 TPU系列油墨只采用了耐褪色性强的颜料。与加印光油或其它颜色油墨（尤其是白色油墨）混合调配后，其耐褪色性和耐风蚀性会因其不同的调配比例而有不同程度的减弱。若印刷墨层厚度变薄也会减弱其耐褪色性。若用于户外使用，必须采用硬化剂TPH1。TPU油墨所采用的颜料具有耐溶剂和耐增塑性的特性。 3 抗压性 在适当完全干燥之后，墨膜呈很好的附着性、耐刮耐磨性和抗粘着性，还对大量化学品、油、油脂和溶剂有抗性。但其玻璃印品不具有耐洗性（这种情况建议采用马来宝特殊玻璃油墨GL）。