

油墨耗材系列

PU PU系列丝印油墨



产品详细信息

产品详细信息	
应用范围	Marabu PU 是一款万用型和高抗溶剂及抗机械冲击力适用于室内外装饰。PU 系列同样适合于印刷PE, PP承印物, 但其表面须经电晕或火焰处理等预先处理。这样可以增强承印物表面张力, 在张力最小于42-48MN/M时油墨粘性可以发挥其最大化效应。进行多色套刷时, 特别是青铜色印刷过程中可进行一次过火处理, 但套印过程中间不能进行过火处理。表面处理可通过一般方法测试。 Marapol PU 仅适合于印刷面颗粒状研磨面最大达20%的PE和PP制品, 大于20%, 油墨粘度就会减弱。因此, 有必要进行初步试验。对于没有预处理的PP, 涂上一层底漆P2, 且无须进行过火处理或电晕处理, 油墨粘度可以达到同样效果。 PU系列油墨也可以通过喷枪操作, 但处理前有必要进行初步试验。我们建议处理前进行过滤球(25um丝网) 稀释油墨以免气泡产生。
特性	1 耐褪色性 PU含有高度耐褪色性及耐风蚀颜料。因此, 基本颜色加上保护剂PU911非常适合于印刷长期户外制品且保持力达5年之久。然而, 油墨必须经过仔细处理, 墨层必须适当(丝网版77-55 (T) 到90-48 (T))。这些基本颜色油墨一旦与超过20 %的光油PU910或其他颜色混和, 特别是白色, 其耐褪色性会变弱。如果油墨层深度减少, 户外抵抗能力亦随之降低。户外装饰应用时, 我们建议用白色070代替H2。PU系列所有颜色均能抗溶剂和耐塑。 2 抗压性 油墨在彻底干燥 (20°C-8天) 后, 墨层有很好的附着力, 抗磨擦性及抗刮剂性, 耐低度酸、碱、酒精、油脂、汗水、汽油、电池溶剂及其溶剂等。在多数情况下, 通过30分钟150°C高温处理后, PU系列油墨的抗化学能力会提升。如果加入HT1硬化剂, 有必要进行烤炉干固。