

UDC 667.525.019
Y 44



中华人民共和国国家标准

GB/T 13217.7—91

凹版塑料油墨检验方法 附着牢度检验

Test method for adhesion to substrate
of plastics gravure printing inks with tape

1991-09-14 发布

1992-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

凹版塑料油墨检验方法 附着牢度检验

GB/T 13217.7—91

Test method for adhesion to substrate
of plastics gravure printing inks with tape

1 主题内容与适用范围

本标准规定了凹版塑料油墨附着牢度的检验方法。
本标准适用于凹版塑料油墨附着牢度的检验。

2 引用标准

GB 7707 凹版装潢印刷品
GB/T 13217.1 凹版塑料油墨检验方法 颜色检验

3 原理

在处理过的低密度聚乙烯膜上的油墨印迹,被胶带粘下的程度,表示油墨的附着牢度。

4 材料

- 4.1 透明胶带:GB 7707 的附录 A 的 A1。
- 4.2 低密度聚乙烯薄膜:经电火花处理后表面湿润张力为 $38 \times 10^{-5} \sim 40 \times 10^{-5} \text{ N/cm}$ ($38 \sim 40 \text{ dyn/cm}$),厚度为 $0.05 \pm 0.01 \text{ mm}$ 。
- 4.3 棉纱。
- 4.4 半透明毫米格纸:20 mm×20 mm。
- 4.5 橡皮垫:240 mm×140 mm×4 mm。
- 4.6 擦洗溶剂:乙醇或汽油。

5 仪器

- 5.1 玻璃棒:φ7 mm,长 250 mm。
- 5.2 玻璃片:20 mm×20 mm×2 mm。
- 5.3 砝码:2 000 g。
- 5.4 秒表:分度值为 0.2 s。
- 5.5 丝棒:铜棒体 φ9±0.05 mm,长 170 mm,缠绕不锈钢丝部分长 100±0.50 mm,钢丝 φ0.12 mm,密绕排列,整齐无间隙。
- 5.6 胶粘带压滚机:GB 7707 附录 A2.1 条。
- 5.7 圆盘剥离试验机:GB 7707 图 2。

国家技术监督局 1991-09-14 批准

1992-08-01 实施