



GTH 地板油墨

【适用范围】

本产品主要用于 PVC 薄膜之木纹印刷，应用于装饰建材表面之 PVC 皮料，塑料地板、地砖。

【产品特性】

- ❖ 附着力优异，印刷品贴合牢度强，不易发生剥离。
- ❖ 特选优质颜料，色彩鲜明，耐候性能优良。
- ❖ 成品图案网点清晰度高，立体效果明显。
- ❖ 耐热表现佳，不易发生褪色或变色异常。
- ❖ 快干不沾粘，适合高速印刷操作。
- ❖ 耐可塑剂迁移，可重叠而不会产生掉墨。
- ❖ 印刷适性优异，可长时间稳定使用。

【印刷粘度】

油墨粘度：18 ~ 25 秒（Zahn 3#/ 25°C）

【稀释剂配比】

可根据机速、气候、调节稀释剂比例，一般可参照以下比例：

溶剂类型	快干	中干	慢干
醋酸丁酯	50	60	70
醋酸乙酯	50	50	30

【使用方法】

- ❖ 调墨前先适度搅拌原墨，确保墨料均匀，调墨后再以稀释剂将墨料调稀至作业粘度。
- ❖ 墨料作业粘度的调整决定在印刷速度，用户应视实际印速需求来进行粘度调整。通常印速高时，作业粘度较低；印速低时，作业粘度较高。以 80 ~ 100 米/分的印速为例，我们建议墨料粘度可控制于#3 察恩 (Zahn) 杯 18 ~ 25 秒。
- ❖ 稀释剂的选择应依现场操作条件而定，如印速高低、干燥效能等，用户可自行调配使用或可选用本公司提供之快、中、慢干稀释剂。



- ❖ 欲降低油墨色浓度时，须搭配使用 GTH 调墨油，以确保墨料可维持基本物性。
- ❖ 用户如欲调配金属墨或珠光墨等特制品，可选配使用 GTH 专用调墨油，除了维持墨料基本物性外，图案表现效果将更为提高。

【注意事项】

- ❖ 用户使用前须事先评估承印之 PVC 膜料特性，如厚度、尺寸安定性等；以及印刷品后段热加工条件，以确认本产品之适用性。
- ❖ 如自行调配稀释剂时，因选择与油墨相容性良好之溶剂，如丁酮、乙酯、丁酯等，避免油墨因溶解力降低而产生不稳定现象，如粘度偏高、分层浮色等，而导致印刷成品出现异常反应。
- ❖ 使用本产品时，应避免混用其它厂牌油墨或稀释剂，以确保产品基本物性不受影响。
- ❖ 本产品不含芳香烃(如甲苯、二甲苯等)以及其它管制性危害溶剂，用户自行调配稀释溶剂时，应注意选择的溶剂种类是否符合法规要求。
- ❖ 本产品是属于高度易燃之危险品，使用以及储存场所必须远离火源，以确保作业现场的安全性。至于其它相关安全资讯，请参阅物质安全资料表 (Material Safety Data Sheet)。

【敬告用户】

*本文资料是按照实际生产及试验结果综合而成，但产品的性能是否符合贵厂的要求，则取决于特定的应用条件和所要印刷的材料。我们建议，用户在开始进行印刷前，需要了解每种产品是否符合自己所有要求，由于我们不能预计或控制贵厂产品使用的条件，故对产品性能不能做保证，全部销售业务均受本司的标准销售条款及条件控制。