



GTW 墙板油墨

【适用范围】

GTW 系列产品适用于 PVC 发泡壁纸、壁布和有压花加工需求之溶剂型凹版印刷油墨。

【产品特性】

- ❖ 本系列的油墨是特别针对聚氯乙烯(PVC)壁纸设计之溶剂型凹版印刷油墨，具有优异的热压花特性及低气味性，印刷后产品不易残留刺鼻气味。
- ❖ 本系列产品所提供的色系具有优异的耐热和耐光特性，压花前后色差小，且印刷适性优异，适合长期印刷而不走色。
- ❖ 本系列油墨为环保型溶剂油墨，不含苯、酮等对身体高危害的溶剂。

【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	60	50	70
醋酸乙酯	40	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，油墨粘度较低；印速低时，油墨粘度较高。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 GTW 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 GTW 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，如丁酯、乙酯等，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。