

JET-系列 蒸发干燥型高速印刷油墨

JET 系列是为供高速印刷用而开发的溶剂蒸发干燥型油墨。
尤其是采用紫外线固化装置的瞬时干燥系统（专利申请中），更能发挥其效果。在实现少占地、自动化、省人力及低臭味作业环境的前提下，我公司致力于开发能充分发挥自动丝网印刷机能力的系统，其结果终于制成了采用紫外线固化装置的溶剂型丝网印刷油墨 JET 系列。

JET-VI

JET-VI 是以 PVC（聚氯乙烯）树脂为主体的蒸发干燥型高性能油墨。适合高速印刷，耐候性及油墨色彩特别优异。

用 途：聚氯乙烯铭板、聚氯乙烯标牌薄片等乙烯薄片、聚碳酸酯薄片、纸制品、涂层纸、处理聚酯（PET）片。

干燥时间：可用圆筒压印机以 2500-3500 转/小时的转速（行程 400 毫米时）印刷，用紫外线硬化装置进行瞬时干燥（25-35 米/分）。（系统专利申请中）

稀 释 剂：T-920（已调整适当粘度，印刷时几乎都不必稀释溶剂。但因此油墨具有硬化（沉淀速度较快）特性，使用时请先搅拌一下。）

清 洗：用 T-911、T-15 洗版较为经济。

*JET-VI 成平滑性光泽外观。

如需要光泽的印刷膜，可加印 UV-8430G 透明保护油墨（UV 光固油墨）而成平滑高光泽外观。

如需要高硬度，无光泽的印刷膜时，请使用 UVA9126 等 VU 光固透明油墨。根据用途备有各种透明油墨。

SG700 · JET-VI 油墨膜面测试结果

项 目	结 果	条 件																
附着力	100/100	在油墨面上作 1 毫米间距的交叉切割，再用黏贴胶纸做剥离试验																
耐水性	无影响	浸于热水 (40 ±1) 中 24 小时																
耐酸性	无影响	浸于 1/10N 硫酸溶液中 7 小时																
耐碱性	无影响	浸于 1/10N 氢氧化钠溶液中 7 小时																
耐汽油性	无影响	浸于汽油中 1 小时																
耐油性	无影响	浸于汽油中 7 小时																
耐热性	无影响	加热 80 ±2 至 96 小时后，再用上法作附着测验																
耐冷热冲击性	无影响	<table border="1"> <thead> <tr> <th>温度</th> <td>80</td> <td>室温</td> <td>-20</td> <td>室温</td> <td>40 (95% 相对湿度)</td> <td>室温</td> <td>-20</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>时间 (小时)</th> <td>2</td> <td>0.5</td> <td>2</td> <td>0.5</td> <td>3</td> <td>0.5</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	温度	80	室温	-20	室温	40 (95% 相对湿度)	室温	-20	时间 (小时)	2	0.5	2	0.5	3	0.5	2
		温度	80	室温	-20	室温	40 (95% 相对湿度)	室温	-20									
时间 (小时)	2	0.5	2	0.5	3	0.5	2											
重迭热冲击三个周期，然后在油墨膜面上作 1 毫米间距的交叉切割，再用黏贴胶纸作剥离试验																		
耐候性	无影响	置于人工老化试验仪内 1000 个小时 (WEL-SUN-DC, 由 SUGA TEST INSTRUMENT CORP. 制造)																

测试条件

印刷物料—

白色聚氯乙烯 (PVC) 胶黏纸。

干燥条件—

烘 60 ×5 分钟，然后在室温放置 2 天。