

水性:颜料型油墨配方示例

	单位 (wt%)	配方例	单位 (wt%)
颜料分散体 (颜料)	10~30	炭黑的VINYBLAN 701分散液	30.0
溶剂A	5~20	一缩二丙二醇单甲基醚	10.0
溶剂B	5~20	异丙醇	10.0
树脂 (联结料)	10~30	VINYBLAN 755	30.0
湿润剂	0.1~1.0	OLFINE EXP.4300	0.5
耐划伤性赋予剂	1~10	CHALINE LC-190	10.0
消泡剂	0.1~0.5	OLFINE D-10PG	0.1
水	残余	水	9.4

涂布方法 使用6号涂布棒 (Wet 约14 g/m²) 涂布于各种薄膜,按80° C × 1分钟烘干,测试附着力。

评估 耐摩擦试验条件 负重200 g × 30次 (来回)

评估项目		评估结果	试验方法
附着力	PVC	3	胶带剥离试验
	PET	3	
	Nylon	3	
耐划伤性		3	使用纱布实施耐摩擦试验
耐湿摩擦性		3	使用浸水湿纱布测试耐摩擦性
耐醇性		3	进行耐摩擦试验,使用浸有乙醇的纱布
耐酸性		3	进行耐摩擦试验,使用浸1%盐酸水溶液的纱布

3:涂布面无剥离 2:涂布面剥离不到50% 1:涂布面剥离50%以上

适用助剂示例

溶剂A (甘醇类)	丙二醇、二甘醇、 三乙二醇、2-吡咯烷酮、丙三醇 三乙二醇单丁醚 一缩二丙二醇单甲基醚等
溶剂B (乙醇类)	苯甲醇、异丙醇、2-苯氧乙醇等
联结料	VINYBLAN 700系列、各种乳液、各种分散体
湿润剂	OLFINE EXP.系列、OLFINE E系列、SILFACE
耐划伤性赋予剂	CHALINE E-370、LC-190、E-790
消泡剂	OLFINE D-10PG、E1004

※上述资料仅为示例,并不能保证喷墨的性能。