

660 系列

种类	类型	使用	表面	特色应用
单/双组分	反应型	丝印	光泽	合成纺织布

适用材质:

660 系列是应用在纺织物上的油墨。附着力, 抗性和耐候性好。适用于各合成纤维, 如尼龙, 特多龙和混纺的织物。如布, 标签, 丝带, 并合成胶布如 PVC 和聚氨酯等。

於快速印刷时, 需添加至 20 - 30%

慢干剂: 10-03432, 添加比例不要超过 10%

硬化剂: 600-GL, 添加比例为 3 - 5%, 可增加附着力和耐磨性。

600-HDA, 添加比例为 10%, 可增耐磨性, 抗性和耐候性。

特点:

1. 660 系列采用聚酯和丙烯酸酯组合, 在物理性, 化学性, 耐候性都有很好的表现。

网布/乳剂: 各种网目/乳剂皆可

干燥方法: 烘烤, 140-160°C, 30 分钟

烘烤, 80°C, 120 分钟

使用方法:

稀释剂: 300-017/01, 添加比例为 10 - 15%

快干剂: 700-019, 添加比例为 10 - 15%; 用

耐候: 户内/户外

留意: 可靠的附着力和耐磨测试, 建议在 100 小时静置后

660 系列, 加 10%600-HDA, 印於尼龙标签, 烘烤, 140°C, 30 分钟

试验	测试条件	结果
水洗测试	ASTM, 5 段水洗	OK
硬度试验	铅笔硬度, 测试角度 45°, 荷重 200g, 静置 2 小时	不合用
附着力试验	3M-600 胶带, 贴附於印刷面, 用力擦拭 5 秒, 90 度方向瞬间拉起	无脱落
耐磨耗试验	橡皮擦露出夹具 2.5mm, 机架荷重 500g, 来回擦拭 200 次	无脱落
耐壓試驗	置荷重 6Kg 放於耐壓治具上	不合用
光泽度	用 BYK 仪测试, 60 度, 黑色油墨印在白哑光纸上	30
日晒牢度	Blue Wool 标准, 博物馆环境	6 级
高温高湿测试	66 度 95%RH, 置放 60 小时	好
附着力试验	百格测试, 1mm 平方, 3M-600 胶带测试	不合用
汗液测试	PH 值 1.4 和 8.8 棉布贴附表面, 20 度 50%RH 静止 60 分钟, 在 60 分钟升温至 60 度 90%RH; 静止 60 分钟; 在 60 分钟降温至 20 度 50%RH; 来回循环	无脱落
耐溶剂试验	棉布或无尘布沾满溶剂, 用手压於同一位置, 来回擦拭 20 次	
	甲醇乙基酮 Methyl Ethyl Ketone	好
	乙酸乙酯 Ethyl Acetate	好
	95%酒精 95% Alcohol	好
	二甲苯 Xylene	好
	汽油 Gasoline	好
	磷酸 20%, Phosphoric Acid 20%	好
	苛性钠 20%, Caustic Soda 20%	好