

CAV MEIBAN 一 系列

CAV MEIBAN 系列是半光面的油墨。适用于印刷聚碳脂(PC)片、聚丙烯酸(ACRYLIC)及聚氯乙烯(PVC)片等的标牌，有着平整的印面效果及高印刷性能。CAV 系列包括各标准色及透明与金属颜色。各标准色均备有高浓度颜料型。

规 格

油墨类型：单组份挥发干燥型油墨。

用 途：用于印刷聚丙烯酸、聚碳脂片、聚氯乙烯片等，特别适用于标牌制作。

外 观：匀涂性良好的半光泽印面。

覆盖能力：用 250 目，每公斤油墨约可印刷 25 平方米。

干燥时间：自然干燥（20℃）约需 30 分钟；强制干燥（60℃）约需 10 分钟。

附 着 力：对聚丙烯酸、聚碳脂、聚氯乙烯片及 ABS 片等都有很好的附着力。迭印适合性良好。

稀 释 剂：标准溶剂 T-945，缓干溶剂 T - 947，缓干剂 T-980，清洗溶剂 T-15。

其 他：混合金粉的油墨在 4 小时以后黏度会提高。所以混合后的油墨需在这期间内使用。CAV 透明系列提供各种透明颜色。如需匀涂性高的透明颜色及稳定的金属色印刷，最好用 CAV 透明系列。

CAV MEIBAN 油墨膜层测试结果

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，然后以黏贴胶纸作剥离试验
硬度	H	铅笔硬度 45° × 500 克
耐冲击性*	无影响	坠落试点(500 克 × 30 厘米)
耐弯曲性*	无影响	4 毫米直径 × 180° 弯曲
耐磨损性	无影响	用棉布以 500 克压力在油墨面上擦 100 次
不黏着性	无影响	70 × 6 小时, 20g/cm ²
耐热性	无影响	100 × 48 小时
耐低温性	无影响	-20 × 48 小时
冷热冲击性	无影响	(-20 × 2.5 小时 常温 × 0.5 小时 100 × 2.5 小时 常温 × 1.5 小时) × 4 周期
耐湿性	无影响	60 × 95%相对湿度 × 96 小时
耐水性	无影响	浸于离子交换水中 48 小时
耐汗湿性	无影响	油墨膜面上涂人工汗液，在室温中干燥 2 分钟，再抹去汗湿
耐酸性	无影响	浸于 5%硫酸溶液中 24 小时
耐碱性	无影响	浸于 5%氢氧化钠溶液中 24 小时
耐防冻结性	无影响	将防冻结剂涂于油墨膜面，放于室温中 30 分钟，然后将防冻结剂抹去
耐汽油性	无影响	将汽油涂于油墨面，在室温下放置 30 分钟，然后抹干
耐酒精性	无影响	用浸湿酒精的纱布擦拭 100 次
再加工性能	无影响	剪断及冲压加工

试验条件

印刷物料——0.5 mm厚聚碳脂片，及聚丙烯酸片(挤压成型)

有*记号的项目只限于聚碳脂片。

油墨 CAV MEIBAN-710, 120 及 510

干燥 60 × 15 分钟，干燥后 3 天开始做试验。