

特长

表面电阻
10Ω/□(14μ 厚)
固有体积电阻 1.0×10⁻²Ωcm

前言

JELCON CH-8 是为在触摸开关的柔性印刷线路上印刷而开发出来的单组份聚合型碳浆。其电阻值低，适用于提高印刷物性能，且经济实用。

特征

- 1.电阻值低。10Ω/cm²，14μ 厚。
- 2.低价格经济实用。
- 3.对 PET 薄膜（未处理）的附着性优秀。
- 4.曲挠性优良。
- 5.单组份之故，长期储藏安定作业性优良。
- 6.与其他公司的银浆具有相融性。

物理性能及使用条件

- 1.比 重 ... 1.15 (20°C)
- 2.粘 度 ... 30000±6500mPa·s (25°C) 粘度計 BROOKFIELD HADV-I
- 3.刷材料种类 ... PET 薄膜（未处理）
- 4.推荐印刷膜类 ... 14μ(网版：150 网目的不锈钢板)
- 5.印刷面积 ... 约 160cm²/g(14μm)
- 6.稀释溶剂 ... 蒂特龙溶剂
- 7.版的清洗 ... 维尼龙清洗溶剂剂
- 8.干燥条件 ... 120°C 约 15 分钟

性能(14 μm 厚)

表面电阻 ... 10.0Ω/cm²(用 4 探针法进行测定)

体积电阻 ... 1.0×10⁻²Ωcm (用 4 探针法进行测定)

铅笔硬度 ... H

附着性 ... 100/100 (十字错纹胶带剥离实验)

耐环境性能

热震实验 ... 电阻值的变化在 10% 以内(-20~80°C, 各 2 小时, 各 10 周期)

耐热性 ... 同上(150°C, 72 小时)

耐湿性 ... 同上(40°C, 90%RH, 240 小时)

弯折抗阻变化率(360°弯折) ... 抗阻值的变化在 20% 以内

注意事项

上述数值为测定值, 不是保证值。

伴随 CH-8 的销售, 本公司将废止 CH-10。

使用之际, 请参考产品的化学品安全技术使用书(M)SDS。

使用前, 请先做测试印刷确认油墨性能。

此资料所包含的信息以及技术意见和建议, 是由本公司的代表基于我们目前所掌握的资讯而提供的, 我们也力求做得准确。然而, 由于生产方法、产品应用过程以及材料的差异等对产品的使用可能产生影响, 我们并不能保证资料提供的信息能覆盖或预测到所有的可能存在情况。基于以上理由, 我们对于出售的产品不作任何的担保承诺。使用者应根据自身产品要求在量产前充分测试以确认产品的相符性。我们的持续改进策略将会把最近的信息更新到此产品资料上, 敬请使用者遵照最新的推荐建议。



CH-8(MOD2)

港台富印刷技术 (广州) 有限公司

KONGTAIFU PRINTING TECHNOLOGY (GUANGZHOU) CO.,LTD

Tel: 0086-020-83871476 Mobile: 0086-13302251393

E-mail: sales@top-inks.com

jeremi@top-inks.com

Website: www.top-inks.com

