

Longhua PC-870/870-83 /770F/870-83B 产品物性表

| 特性 | 测试方法 | 单位 | 测试值 |
|------------------|----------------|-------------------|------------------|
| 物理性 | | | |
| 比重 | ASTM D792 | g/cm ³ | 1.32 |
| 平均吸水率 | ASTM D570 | % | 0.35 |
| 机械性 | | | |
| 拉伸强度 | ASTM D882 | psi | 7,300 |
| | | MPa | 50 |
| 断裂伸长率 | ASTM D882 | % | >25 |
| 冲击强度@ 30mils | JIS-K6745 | In-lbs | 60 |
| 撕裂强度 | ASTM D1922 | g/mil | >30 |
| 耐折次数 | @0.25mm | ASTM D2176-69 | double folds |
| | @0.5mm | ASTM D2176-69 | double folds |
| 耐高温性 | | | |
| 维卡软化点 | ASTM D1525 | °C | 135 |
| 热收缩率@135°C | ASTM D1204 | % | <1.0 |
| 电气性 | | | |
| 介电强度(@ 10mils) | ASTM D149 | V/mil | 1,300 |
| 体积绝缘@25°C, 50%RH | ASTM D257 | Ohm-cm | 10 ¹⁶ |
| 表面绝缘@25°C, 50%RH | ASTM D257 | Ω/□ | 10 ¹⁵ |
| 阻燃性 | | | |
| UL 防火等级 | UL BULLETIN 94 | | |
| @ < 10 mils | | UL94 | VTM-0 |
| @ ≥ 10 mils | | UL94 | V-0 |

注：以上各项数据系通过标准测试方法而获得的代表性数据，但是其数值不能在不稳定用途中作为性能的保证。我司在此给出的以上信息均出于善意，不作任何明示或暗示担保：1)终端客户特定生产环境下均可获得上述相同的测试结果；2)对于因卖方产品、服务或建议引起的的任何设计的有效性或安全性问题，除非在卖方的标准销售条款中另有规定，否则，卖方不承担因使用本产品或服务引发的任何损失。终端客户应针对其特殊用途对产品、服务和建议的适应性进行考量，并进行终端测试和分析。