

## PBF16产品物性表

- 中砂/哑光
- 更加环保、非卤阻燃、耐冲击、低吸热、耐高低温、尺寸稳定性好、良好的绝缘性能

| 序号   | 物性         | 性能指标      | 单位                    | 测试标准       |
|------|------------|-----------|-----------------------|------------|
| 物理性能 | 密度         | 1.23      | g/cm <sup>3</sup>     | ISO 1183   |
|      | 雾度         | 92        | %                     | ASTM D1003 |
|      | 透光率        | 80        | %                     | ASTM D1003 |
| 机械性能 | 拉伸强度       | 65        | MPa                   | ISO 527    |
|      | 断裂伸长率      | >100      | %                     | ISO 527    |
|      | 拉伸模量       | 2300      | MPa                   | ISO 527    |
|      | 弯曲强度       | 91        | MPa                   | ISO 178    |
|      | 表面张力       | >38       | dyn/cm                | 测试液        |
|      | 表面硬度       | 2B~B      | -                     | 测试笔        |
| 电性能  | 介电常数       | 3         | -                     | IEC60250   |
|      | 耐电压值       | 30        | KV/mm                 | IEC 60243  |
|      | 耐电弧性       | 250       | -                     | IEC60112   |
|      | 表面电阻率      | 1.00E+16  | Ω/square              | IEC 60093  |
|      | 体积电阻率      | 1.00E+17  | Ω-cm                  | IEC 60093  |
|      | CTI        | 3         | -                     | UL94       |
| 热性能  | 热膨胀系数      | 5.8       | ×10 <sup>-5</sup> /°C | ISO 11359  |
|      | 热传导率       | 0.2       | W/(m*K)               | ASTM D5470 |
|      | 收缩率(150°C) | 0.5~0.7   | %                     | ASTM D1204 |
|      | 玻璃化温度      | 152       | °C                    | ISO 11357  |
|      | 维卡软化点      | 156       | °C                    | ISO 11357  |
| 可燃性  | 阻燃等级       | V-0/VTM-0 | E249605               |            |

注:本测试仅供参考,不作为绝对应用指标.

品誠塑膠科技(上海)有限公司

电话: 021-59869888

传真: 021-59869998

邮件: [mail@pcsj.com.cn](mailto:mail@pcsj.com.cn)

网址: [www.pc-film.net](http://www.pc-film.net)

