

# 松翰塑胶

网址: [www.shshsj.com](http://www.shshsj.com) 电话: 021-58958519  
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

**牌号: PBT SK602 NC010 厂商: 杜邦 Dupont 品牌: Crastin**

|       |               |      |                        |
|-------|---------------|------|------------------------|
| 材料标识  | PBT-GF15%     | 颜色   | 本色/Natural colour      |
| UL 编号 | <b>E41938</b> | 厂商品牌 | Crastin                |
| 材料形状  | 颗粒状/Resin     | 加工方式 | 注射成型/Injection molding |

| 物理性能          | 测试标准      | 数据   | 单位                |
|---------------|-----------|------|-------------------|
| 比重            | ISO 1183  | 1.41 | g/cm <sup>3</sup> |
| 收缩率           |           |      |                   |
| 垂直方向          | ISO 294-4 | 0.40 | %                 |
| 横向方向          | ISO 294-4 | 1.10 | %                 |
| 吸水率           |           |      |                   |
| (23°C, 24 hr) | ISO 62    | 0.42 | %                 |
| (23°C, 50RH)  | ISO 62    | 0.17 | %                 |

| 机械性能       | 测试标准        | 数据(常态) | 单位                |
|------------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度       |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 527-2   | 109    | Mpa               |
| 断裂伸长率      |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 527-2   | 3.50   | %                 |
| 拉伸模量       |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 527-2   | 5800   | Mpa               |
| 拉伸蠕变模量     |             |        |                   |
| 1 Hr       | ISO 899-1   | 5300   | Mpa               |
| 1000 Hr    | ISO 899-1   | 4300   | Mpa               |
| 弯曲强度       |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 178     | 160    | Mpa               |
| 弯曲模量       |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 178     | 5200   | Mpa               |
| 简支梁缺口冲击强度  |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 179/1eA | 7.00   | kJ/m <sup>2</sup> |
| -30°C      | ISO 179/1eA | 7.00   | kJ/m <sup>2</sup> |
| -40°C      | ISO 179/1eA | 7.00   | kJ/m <sup>2</sup> |
| 简支梁无缺口冲击强度 |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 179/1eU | 45     | kJ/m <sup>2</sup> |
| -30°C      | ISO 179/1eU | 45     | kJ/m <sup>2</sup> |
| -40°C      | ISO 179/1eU | 40     | kJ/m <sup>2</sup> |
| 悬臂梁缺口冲击强度  |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 180/1A  | 6.5    | kJ/m <sup>2</sup> |
| -30°C      | ISO 180/1A  | 6.0    | kJ/m <sup>2</sup> |
| -40°C      | ISO 180/1A  | 6.0    | kJ/m <sup>2</sup> |
| 悬臂梁无缺口冲击强度 |             |        |                   |
| 23°C       | ISO 180/1U  | 50     | kJ/m <sup>2</sup> |

|       |            |    |       |
|-------|------------|----|-------|
| -30°C | ISO 180/1U | 50 | kJ/m² |
| -40°C | ISO 180/1U | 30 | kJ/m² |

| 热性能         | 测试标准        | 数据     | 单位         |
|-------------|-------------|--------|------------|
| 热变形温度       |             |        |            |
| 0.45MPa 未退火 | ISO 75-2/Bf | 220    | °C         |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 200    | °C         |
| 维卡软化温度      | ISO 306/B50 | 205    | °C         |
| 线膨胀系数       |             |        |            |
| 垂直方向        | ISO 11359-2 | 1.1E-4 | cm/cm / °C |
| 横行方向        | ISO 11359-2 | 5.0E-5 | cm/cm / °C |

| 电气性能 | 测试标准        | 数据       | 单位    |
|------|-------------|----------|-------|
| 体积电阻 | IEC 60093   | >1.0E+15 | Ω.cm  |
| 表面电阻 | IEC 60093   | 1.0E+15  | Ω.cm  |
| 绝缘强度 | IEC 60243-1 | 27       | KV/mm |
| 耗散因数 | IEC 60250   | 350      | V     |

| 阻燃性  | 测试标准  | 数据     | 单位 |
|------|-------|--------|----|
| 防火等级 | UL-94 | 0.75mm | -  |