

松翰塑胶

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

牌号: **PC/ABS FR3100 TV** 厂商: **拜耳 Bayer** 品牌: **Bayblend**

| | | | |
|------|------------------------|------|-------------------|
| 材料标识 | PC/ABS-V0 | 颜色 | 本色/Natural colour |
| UL编号 | E41613 | 厂商品牌 | Bayblend |
| 材料特性 | 阻燃,耐冲击,耐化学品 | 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 | 1.18 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ISO 294-4 | 0.60 | % |
| 横向方向 | ISO 294-4 | 0.60 | % |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 24 hr) | ISO 62 | 0.50 | % |
| (23°C, 50RH) | ISO 62 | 0.20 | % |
| 熔融流动指数 | | | |
| 240°C / 5.0Kg | ISO 1133 | 22 | cm ³ /10min |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 60 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | > 50 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 2700 | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 180/1A | 25 | kJ/m ² |

| 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 | 101 | °C |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 91 | °C |
| 维卡软化温度 | ISO 306/B50 | 108 | °C |
| 线膨胀系数 | | | |

| | | | |
|------|-------------|--------|------------|
| 垂直方向 | ISO 11359-2 | 7.3E-5 | cm/cm / °C |
| 横行方向 | ISO 11359-2 | 7.5E-5 | cm/cm / °C |

| 电气性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------------|---------|-------|
| 体积电阻 | IEC 60093 | 1.0E+16 | Ω.cm |
| 表面电阻 | IEC 60093 | 1.0E+16 | Ω.cm |
| 绝缘强度 | IEC 60243-1 | 30 | 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 | 1.50 mm | V-1 |