

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 8325** 厂商: **拜耳 Bayer** 品牌: **Makrolon**

| | | | |
|------|---------------|------|---|
| 材料标识 | PC-V0 | 颜色 | 本色/Natural colour |
| UL编号 | E41613 | 厂商品牌 | Makrolon |
| 用途 | 一般用途 | 材料特性 | 脱模性能良好, 粘度高 |
| 材料形状 | 颗粒状/Resin | 加工方式 | 注射成型/Injection molding 挤出成型/Extrusion molding |

| 物理性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|---------------|-----------|------|------------------------|
| 比重 | ISO 1183 | 1.34 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ISO 294-4 | 0.35 | % |
| 横向方向 | ISO 294-4 | 0.45 | % |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 24 hr) | ISO 62 | 0.24 | % |
| (23°C, 50RH) | ISO 62 | 0.10 | % |
| 熔融流动指数 | | | |
| 300°C / 1.2Kg | ISO 1133 | 4.00 | cm ³ /10min |

| 硬度 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|------------|-----|-----|
| 球压硬度 | ISO 2039-1 | 144 | Mpa |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 99.0 | Mpa |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 5800 | Mpa |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 150 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 5300 | Mpa |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eA | 10 | kJ/m ² |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 180/1A | 10 | 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 | 145 | °C |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 142 | °C |
| 线膨胀系数 | | | |
| 垂直方向 | ISO 11359-2 | 3.0E-5 | cm/cm / °C |
| 横行方向 | ISO 11359-2 | 6.5E-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 | 36 | KV/mm |
| 耗散因数 | IEC 60250 | 175 | V |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------|---------|-----|
| 防火等级 | UL-94 | 1.50 mm | V-2 |