

# JEVAKEER® PC+ABS 3014FR 防火\耐寒\耐化学

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

## JEVAKEER® - Polycarbonates

### 产品说明

防火阻燃、高抗冲、耐温、高光、高流动性、抗应力开裂、耐寒、主要用于:汽车部件、家用电器、医疗设备

PC+ABS 3014 FR 防火\耐寒\耐化学 物性表

| 基本信息                       |              |           |              |
|----------------------------|--------------|-----------|--------------|
| 公司电话                       | 400-807-6786 |           |              |
| 添加剂                        | 阻燃性          | 硅氧烷       |              |
| 特性                         | 阻燃性          |           |              |
| 用途                         | 薄壁部件         | 金属镶嵌      | 金属植入         |
| RoHS 合规性                   | RoHS 合规      |           |              |
| 加工方法                       | 注射成型         |           |              |
| 物理性能                       | 额定值          | 单位制       | 测试方法         |
| 密度 (23°C)                  | 1.19         | g/cm³     | ISO 1183     |
| 溶化体积流率(MVR) (240°C/5.0 kg) | 20.0         | cm³/10min | ISO 1133     |
| 收缩率 <sup>1</sup>           |              |           | ISO 2577     |
| 垂直流动方向：240°C, 3.00 mm      | 0.50 到 0.70  | %         | ISO 2577     |
| 流动方向：240°C, 3.00 mm        | 0.50 到 0.70  | %         | ISO 2577     |
| 吸水率                        |              |           | ISO 62       |
| 饱和, 23°C                   | 0.50         | %         | ISO 62       |
| 平衡, 23°C, 50% RH           | 0.20         | %         | ISO 62       |
| 机械性能                       | 额定值          | 单位制       | 测试方法         |
| 拉伸模量 (23°C)                | 2700         | MPa       | ISO 527-2/1  |
| 拉伸应力                       |              |           | ISO 527-2/50 |
| 屈服, 23°C                   | 600          | MPa       | ISO 527-2/50 |
| 断裂, 23°C                   | 48.0         | MPa       | ISO 527-2/50 |
| 拉伸应变                       |              |           | ISO 527-2/50 |
| 屈服, 23°C                   | 4.0          | %         | ISO 527-2/50 |
| 断裂, 23°C                   | > 50         | %         | ISO 527-2/50 |
| 冲击性能                       | 额定值          | 单位制       | 测试方法         |
| 悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)           | 40           | kJ/m²     | ISO 180/A    |
| 无缺口伊佐德冲击强度 (23°C)          | 无断裂          |           | ISO 180      |
| 热性能                        | 额定值          | 单位制       | 测试方法         |
| 热变形温度                      |              |           |              |
| 0.45 MPa, 未退火              | 100          | °C        | ISO 75-2/B   |
| 1.8 MPa, 未退火               | 91.0         | °C        | ISO 75-2/A   |
| 可燃性                        | 额定值          | 单位制       | 测试方法         |
| UL 阻燃等级                    |              |           | UL 94        |
| 0.750 mm                   | V-0          |           | UL 94        |
| 1.50 mm                    | 5VB          |           | UL 94        |
| 3.00 mm                    | 5VA          |           | UL 94        |