

KQ PP CF15A BK

15% 碳纤维增强材料

Polypropylene

产品说明

含15%碳纤维，抗紫外线，抗静电，适用于照明灯具，电动工具配件，汽车部件等制品

| 基本信息 | | | |
|----------------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| 填料/增强材料 | 碳纤维增强材料,15% 填料按重量 | | |
| 特性 | 抗静电 | | |
| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 比重 | 1.05 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| 熔融指数 | 5.0 | g/10min | ISO 1133 |
| 收缩率 - 流动 | 0.2 到 0.6 | % | GB/T 17037.4 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸强度 | 25 | MPa | ISO 527 |
| 断裂伸长率 | 1.5 | % | ISO 527 |
| 弯曲模量 | 5146 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲强度 | 35 | MPa | ISO 178 |
| 冲击性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 缺口悬臂梁冲击 (3.18 mm) | 4.8 | Kj/m ² | ISO 180 |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) | 101 | °C | ISO 75 |
| 电气性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 表面电阻率 | 1.0E+6 到 1.0E+9 | ohms | ISO 3915 |
| 可燃性 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| UL 阻燃等级 (1.59 mm) | HB | | UL 94 |
| 注射 | 额定值 | 单位制 | |
| 干燥温度 | 90 | °C | |
| 干燥时间 | 4.0 | hr | |
| 加工(熔体)温度 | 190 到 215 | °C | |
| 模具温度 | 80 | °C | |
| 背压 | 0.365 到 0.679 | MPa | |