

PA66/日本东丽/CM3004G-30 30%玻纤增强 卤素阻燃 电器用具 汽车领域的应用 电气元件 外壳

| | |
|------|--|
| 产品名称 | PA66/日本东丽/CM3004G-30 30%玻纤增强 卤素阻燃 电器用具 汽车领域的应用 电气元件 外壳 |
| 公司名称 | 江苏硕创新材料有限公司 |
| 价格 | 41.00/1KG |
| 规格参数 | 东丽:30%玻纤增强 CM3004:卤素阻燃 日本:聚酰胺 |
| 公司地址 | 惠山区洛神路6号 |
| 联系电话 | 15861423873 |

产品详情

Amilan PA66 CM3004G-30

>PA66-GF30-FR(17)<

阻燃等级: V-0

缺口冲击: 7 kJ/m

加工方式: 注射成型

材料属性: 30%玻纤 增强 卤素阻燃

符合规定: RoHS UL

材料用途: OA设备 电器用具 汽车领域的应用 电气元件 外壳

| 性能项目 | | 试验条件[状态] | 测试方法 | 测试数据 | |
|------|------------|--------------|------|-----------|----|
| 物理性能 | 密度(23 ° C) | g/cm | 1.59 | -- | |
| | 收缩率 | 横向流量:3.00mm3 | % | 0.60到0.90 | -- |
| | | 流量:3.00mm4 | % | 0.20到0.50 | -- |

| | | | | | |
|-------------|--------------------|-------------|------------|---------|---------|
| | 吸水率 | 23 ° C,24hr | % | 0.60 | -- |
| | | 饱和,23 ° C | %4.0 | -- | |
| 硬度 | 洛氏硬度(R计秤,23 ° C) | | | 121 | -- |
| 机械性能 | 拉伸应力 | -40 ° C | MPa | 190 | -- |
| | | 23 ° C | MPa | 165 | 135 |
| | | 80 ° C | MPa | 110 | -- |
| | 拉伸应变 | 断裂,-40 ° C | % | 2.5 | -- |
| | | 断裂,23 ° C | % | 3.0 | 3.0 |
| | | 断裂,80 ° C | % | 4.5 | -- |
| | 弯曲模量 | -40 ° C | MPa | 10200 | -- |
| | | 23 ° C | MPa | 9300 | 6500 |
| | | 80 ° C | MPa | 5500 | -- |
| | 弯曲应力 | -40 ° C | MPa | 275 | -- |
| | | 23 ° C | MPa | 250 | 200 |
| | | 80 ° C | MPa | 150 | -- |
| | 泰伯耐磨性(1000Cycles) | | mg | 26.0 | -- |
| 冲击性能 | 简支梁缺口冲击强度 | -40 ° C | kJ/m | 7.0 | -- |
| | | 23 ° C | kJ/m | 9.5 | 14 |
| | 简支梁无缺口冲击强度(23 ° C) | | kJ/m | 65 | 70 |
| 热性能 | 热变形温度(0.45MPa,未退火) | | ° C | 251 | -- |
| | 熔融温度 | | ° C | 265 | -- |
| | 线形热膨胀系数-流动 | | cm/cm/ ° C | 2.0E-5 | -- |
| 电气性能 | 体积电阻率 | | ohms · cm | 1.0E+15 | 1.0E+15 |
| | | | | | |

| | | | | | |
|-----|----------------|-------------|-------|--------|----|
| | 介电强度 | | kV/mm | 38 | 33 |
| | 介电常数5 | 23 ° C,1kHz | | 4.00 | -- |
| | | 23 ° C,1MHz | | 0.0100 | -- |
| | 耐电弧性6 | | sec | 70.0 | -- |
| | 相比耐漏电起痕指数(CTI) | | V | 200 | -- |
| 可燃性 | UL阻燃等级(0.40mm) | | | V-0 | -- |