

产品信息

Glass Fiber Reinforced Grade

KOPA[®] KN3 Series

KOPA[®]-PA66, 可用于制造汽车配件、电器电子配件及各种产业材料的具备优秀的机械性、热性质及电气性质的热塑性树脂。

KOPA[®] KN333G35CRBK1

High thermal resistant, Hydrolysis-resistant, Glass Fiber 35% reinforced,
Polyamide66 Compound resin

| 性能项目 | 测试标准 | 单位 | 典型值 |
|-------------|------------------------------|----|-----|
| 物理性能 | | | |
| 相对密度 | ISO 1183 | - | 1.4 |
| 填充料含量 | ISO 1172 | % | 35 |
| 收缩率 | ISO 294 | % | |
| 吸水率 | ISO 62 | % | |
| | 23°C, H ₂ O, 24hr | | |

| | | | | |
|----------------------|------|-------------|-------------------|-------|
| 机械性能 | | | | |
| 拉伸强度 | 23°C | ISO 527 | MPa | 210 |
| 拉伸伸长率 | 23°C | ISO 527 | % | 3 |
| 弯曲强度 | 23°C | ISO 178 | MPa | 300 |
| 弯曲弹性率 | 23°C | ISO 178 | MPa | 8,300 |
| Notched Charpy 耐冲击强度 | 23°C | ISO 179/1eA | kJ/m ² | 13 |
| Rockwell 硬度 | | ISO 2039-1 | R scale | |

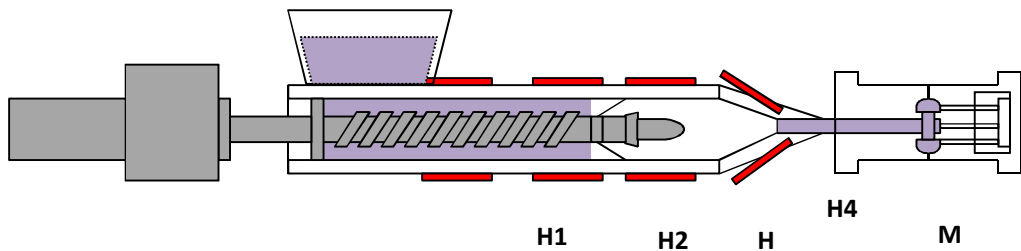
| | | | | |
|------------|----------|-------------|----|-----|
| 热性质 | | | | |
| 熔点 | | ISO 11357-1 | °C | 255 |
| 热变形温度 | | ISO 75 | °C | |
| | 0.45 MPa | | °C | |
| | 1.8 MPa | | °C | 245 |
| 燃烧性 | | UL94 | | |

KOLON PLASTICS, INC.

电性能

| | | | |
|---------------|-----------|--------|--|
| 相对漏电起痕指数(CTI) | IEC 60112 | Volts | |
| 体积电阻率 | IEC 60093 | Ohm-cm | |
| 表面电阻 | IEC 60093 | Ohm | |

加工条件 (注塑成型)



| | H1 | H2 | H3 | H4 |
|----------|------------------------|-----|-----|-----|
| 汽缸温度(°C) | 260 | 275 | 280 | 285 |
| 模温度(°C) | 60~80 | | | |
| 处理含水率(%) | ≤0.05 | | | |
| 预干燥 | 除湿干燥机, 80~100°C, 4~5小时 | | | |