

Grilon BG-30 EC natural

PA6-GF15

EMS-GRIVORY

| 机械性能 | 干 / 已调节 | 单位 | Test Standard |
|-------------------|-------------|-------------------|---------------|
| 拉伸模量 | 9400 / 5000 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 屈服应力 | 115 / 80 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 屈服伸长率 | 3 / 5 | % | ISO 527-1/-2 |
| 名义断裂伸长率 | 6 / 10 | % | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 | 100 / 80 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 简支梁冲击强度 (+23°C) | 50 / 60 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁冲击强度 (-30°C) | 30 / 30 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度 (+23°C) | 8 / 10 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度 (-30°C) | 7 / 7 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |

| 机械性能 (TPE) | 干 / 已调节 | 单位 | Test Standard |
|------------|----------|-----|---------------|
| 球压硬度 | 170 / 80 | MPa | ISO 2039-1 |

| 热性能 | 干 / 已调节 | 单位 | Test Standard |
|------------------|---------|-------|-----------------|
| 熔融温度 (10°C/min) | 222 / - | °C | ISO 11357-1/-3 |
| 热变形温度 (1.80 MPa) | 205 / - | °C | ISO 75-1/-2 |
| 线性热膨胀系数 (平行) | 20 / - | E-6/K | ISO 11359-1/-2 |
| 线性热膨胀系数 (垂直) | 100 / - | E-6/K | ISO 11359-1/-2 |
| 厚度为h时的燃烧性 | HB / - | class | IEC 60695-11-10 |
| 测试用试样的厚度 | 0.8 / - | mm | IEC 60695-11-10 |
| 最大使用温度 (长期) | 90 | °C | ISO 2578 |
| 最大使用温度 (短期) | 160 | °C | EMS |

| 电性能 | 干 / 已调节 | 单位 | Test Standard |
|-------|---------|-------|---------------|
| 体积电阻率 | 25 / - | Ohm*m | IEC 62631-3-1 |

| 其它性能 | 干 / 已调节 | 单位 | Test Standard |
|------|----------|-------------------|---------------|
| 吸水性 | 7 / - | % | 类似ISO 62 |
| 吸湿性 | 2 / - | % | 类似ISO 62 |
| 密度 | 1620 / - | kg/m ³ | ISO 1183 |

| 流变性能 | 干 / 已调节 | 单位 | Test Standard |
|------------|----------|----|-----------------|
| 模塑收缩率 (平行) | 0.15 / - | % | ISO 294-4, 2577 |
| 模塑收缩率 (垂直) | 0.65 / - | % | ISO 294-4, 2577 |

| Processing Injection Molding | 价值 | 单位 | Test Standard |
|------------------------------|---------------|-----|---------------|
| Hopper zone | 60 - 80 | °C | - |
| Feeding zone | 250 - 270 | °C | - |
| Compression zone | 260 - 280 | °C | - |
| Metering zone | 260 - 280 | °C | - |
| Nozzle | 260 - 290 | °C | - |
| Melt | 260 - 300 | °C | - |
| Mold surface temperature | 80 - 100 | °C | - |
| Injection speed | Medium - High | | - |
| Pressure | 300 - 800 | bar | - |
| Dynamic pressure (hydraulic) | 50 - 100 | bar | - |
| Circumferencial screw speed | 5 - 15 | m/s | - |

典型数据

加工方法

注塑

汽车

汽车电子电器及照明

Grilon BG-30 EC natural

PA6-GF15

EMS-GRIVORY

供货形式

碎粒料

特殊性能

防静电的

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

电子电器

连接器

工业及消费品

家庭用品, 机械工程, 传动装置, 体育及消费品, 工具及零件