

## Grilon TSS/2 FA natural

PA666

EMS-GRIVORY

| 机械性能              | 干 / 已调节     | 单位                | Test Standard |
|-------------------|-------------|-------------------|---------------|
| 拉伸模量              | 3300 / 1400 | MPa               | ISO 527-1/-2  |
| 屈服应力              | 80 / 55     | MPa               | ISO 527-1/-2  |
| 屈服伸长率             | 4 / 15      | %                 | ISO 527-1/-2  |
| 名义断裂伸长率           | 5 / >50     | %                 | ISO 527-1/-2  |
| 断裂应力              | 65 / 55     | MPa               | ISO 527-1/-2  |
| 断裂伸长率             | 5 / -       | %                 | ISO 527-1/-2  |
| 简支梁冲击强度 (+23°C)   | 80 / -      | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU   |
| 简支梁冲击强度 (-30°C)   | 80 / 60     | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU   |
| 简支梁缺口冲击强度 (+23°C) | 5 / 10      | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA   |
| 简支梁缺口冲击强度 (-30°C) | 3 / 3       | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA   |

| 机械性能 (TPE) | 干 / 已调节  | 单位  | Test Standard |
|------------|----------|-----|---------------|
| 球压硬度       | 140 / 80 | MPa | ISO 2039-1    |

| 热性能              | 干 / 已调节 | 单位    | Test Standard   |
|------------------|---------|-------|-----------------|
| 熔融温度 (10°C/min)  | 260 / - | °C    | ISO 11357-1/-3  |
| 热变形温度 (1.80 MPa) | 65 / -  | °C    | ISO 75-1/-2     |
| 热变形温度 (0.45 MPa) | 200 / - | °C    | ISO 75-1/-2     |
| 线性热膨胀系数 (平行)     | 60 / -  | 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)      | 85      | °C    | ISO 2578        |
| 最大使用温度 (短期)      | 200     | °C    | EMS             |

| 电性能      | 干 / 已调节     | 单位    | Test Standard |
|----------|-------------|-------|---------------|
| 体积电阻率    | 1E12 / 1E11 | Ohm*m | IEC 62631-3-1 |
| 表面电阻率    | - / 1E11    | Ohm   | IEC 62631-3-2 |
| 介电强度     | 27 / 25     | kV/mm | IEC 60243-1   |
| 相对漏电起痕指数 | 600 / 600   | -     | IEC 60112     |

| 其它性能 | 干 / 已调节  | 单位                | Test Standard |
|------|----------|-------------------|---------------|
| 吸水性  | 8 / -    | %                 | 类似ISO 62      |
| 吸湿性  | 2 / -    | %                 | 类似ISO 62      |
| 密度   | 1140 / - | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183      |

| 流变性能       | 干 / 已调节  | 单位 | Test Standard   |
|------------|----------|----|-----------------|
| 模塑收缩率 (平行) | 1.25 / - | %  | ISO 294-4, 2577 |
| 模塑收缩率 (垂直) | 1.35 / - | %  | ISO 294-4, 2577 |

| Processing Injection Molding | 价值            | 单位  | Test Standard |
|------------------------------|---------------|-----|---------------|
| Hopper zone                  | 60 - 80       | °C  | -             |
| Feeding zone                 | 260 - 280     | °C  | -             |
| Compression zone             | 270 - 290     | °C  | -             |
| Metering zone                | 270 - 290     | °C  | -             |
| Nozzle                       | 270 - 300     | °C  | -             |
| Melt                         | 280 - 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 | -             |

**Grilon TSS/2 FA natural**

PA666

EMS-GRIVORY

典型数据

加工方法

注塑

工业及消费品

家庭用品, 体育及消费品

供货形式

碎粒料

包装

医疗包装

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

食品接触

欧盟要求, FDA