

## Grilamid 2D 25 W 20 X natural

PA612-I

EMS-GRIVORY

| 机械性能              | 干 / 已调节   | 单位                | Test Standard |
|-------------------|-----------|-------------------|---------------|
| 拉伸模量              | 600 / 400 | MPa               | ISO 527-1/-2  |
| 50%伸长率时的应力S       | 30 / 25   | MPa               | ISO 527-1/-2  |
| 断裂伸长率             | >50 / >50 | %                 | ISO 527-1/-2  |
| 简支梁冲击强度 (+23°C)   | N / N     | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU   |
| 简支梁冲击强度 (-30°C)   | N / N     | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU   |
| 简支梁缺口冲击强度 (+23°C) | N / N     | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA   |
| 简支梁缺口冲击强度 (-30°C) | 15 / 13   | 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       | 39 / 30 | MPa | ISO 2039-1    |

| 热性能              | 干 / 已调节 | 单位    | Test Standard   |
|------------------|---------|-------|-----------------|
| 熔融温度 (10°C/min)  | 210 / - | °C    | ISO 11357-1/-3  |
| 热变形温度 (1.80 MPa) | 50 / -  | °C    | ISO 75-1/-2     |
| 热变形温度 (0.45 MPa) | 115 / - | °C    | ISO 75-1/-2     |
| 线性热膨胀系数 (平行)     | 200 / - | E-6/K | ISO 11359-1/-2  |
| 线性热膨胀系数 (垂直)     | 120 / - | 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 (短期)      | 150     | °C    | EMS             |

| 电性能      | 干 / 已调节   | 单位    | Test Standard |
|----------|-----------|-------|---------------|
| 体积电阻率    | 1E8 / 1E8 | Ohm*m | IEC 62631-3-1 |
| 表面电阻率    | - / 1E10  | Ohm   | IEC 62631-3-2 |
| 介电强度     | 37 / 37   | kV/mm | IEC 60243-1   |
| 相对漏电起痕指数 | - / 600   | -     | IEC 60112     |

| 其它性能 | 干 / 已调节  | 单位                | Test Standard |
|------|----------|-------------------|---------------|
| 吸水性  | 2.1 / -  | %                 | 类似ISO 62      |
| 吸湿性  | 0.9 / -  | %                 | 类似ISO 62      |
| 密度   | 1040 / - | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183      |

| Processing Extrusion | 价值        | 单位 | Test Standard |
|----------------------|-----------|----|---------------|
| Length               | 24 - 26   | -  | -             |
| Compression rate     | 2.5       | -  | -             |
| Hopper zone          | 40 - 90   | °C | -             |
| Conveying zone       | 230 - 260 | °C | -             |
| Compression zone     | 230 - 260 | °C | -             |
| Metering zone        | 230 - 260 | °C | -             |
| Melt                 | 230 - 260 | °C | -             |
| Die                  | 230 - 260 | °C | -             |
| Adapter              | 230 - 260 | °C | -             |

## 典型数据

## 加工方法

其它挤出成型, 异型材挤出成型

## 供货形式

碎粒料

## 材料特性

Highly flexible, 高粘度, 耐水解

## 汽车

进气系统, 空气增压系统, 液压系统, 冷却及空调系统, 油路系统, 动力系统及车身底盘

Grilamid 2D 25 W 20 X natural

PA612-I

EMS-GRIVORY

添加剂

增塑剂

特殊性能

高冲击韧性的/经抗冲改性的, 经光稳处理的/耐光的, 较高的耐热性

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

电子电器

电线电缆

工业及消费品

液压及气动, 机械工程