

Grilamid 2S 25 W 20 HL X natural

PA610-I

EMS-GRIVORY

| 机械性能 | 干 / 已调节 | 单位 | Test Standard |
|-------------------|-----------|-------------------|---------------|
| 拉伸模量 | 750 / 450 | 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 ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁冲击强度 (-30°C) | N / N | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度 (+23°C) | N / N | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度 (-30°C) | 15 / 15 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |

| 机械性能 (TPE) | 干 / 已调节 | 单位 | Test Standard |
|------------|---------|-----|---------------|
| 球压硬度 | 50 / 35 | MPa | ISO 2039-1 |

| 热性能 | 干 / 已调节 | 单位 | Test Standard |
|------------------|---------|-------|-----------------|
| 熔融温度 (10°C/min) | 220 / - | °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) | 90 / - | °C | ISO 75-1/-2 |
| 线性热膨胀系数 (平行) | 180 / - | E-6/K | ISO 11359-1/-2 |
| 线性热膨胀系数 (垂直) | 130 / - | 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) | 130 | °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 | 1E8 / 1E8 | Ohm*m | IEC 62631-3-1 |
| 表面电阻率 | - / 1E10 | Ohm | IEC 62631-3-2 |
| 介电强度 | 40 / 35 | 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 / - | % | 类似ISO 62 |
| 吸湿性 | 0.9 / - | % | 类似ISO 62 |
| 密度 | 1040 / - | kg/m ³ | ISO 1183 |

| 流变性能 | 干 / 已调节 | 单位 | Test Standard |
|------------|---------|----|-----------------|
| 模塑收缩率 (平行) | 1.8 / - | % | ISO 294-4, 2577 |
| 模塑收缩率 (垂直) | 1.3 / - | % | ISO 294-4, 2577 |

| Processing Extrusion | 价值 | 单位 | Test Standard |
|----------------------|-----------|----|---------------|
| Length | 24 - 26 | - | - |
| Compression rate | 2.5 | - | - |
| Hopper zone | 60 - 90 | °C | - |
| Conveying zone | 240 - 260 | °C | - |
| Compression zone | 240 - 260 | °C | - |
| Metering zone | 240 - 260 | °C | - |
| Melt | 240 - 260 | °C | - |
| Die | 240 - 260 | °C | - |
| Adapter | 240 - 260 | °C | - |

典型数据

加工方法

其它挤出成型, 异型材挤出成型

材料特性

Highly flexible, 高粘度, 生物基材尼龙

Grilamid 2S 25 W 20 HL X natural

PA610-I

EMS-GRIVORY

供货形式

碎粒料

汽车

进气系统, 空气增压系统, 液压系统, 油路系统

添加剂

增塑剂

电子电器

电线电缆

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, Improved UV resistance (outdoor use), 较高的耐热性

工业及消费品

液压及气动

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲