

Grilamid 2D 25 W 20 X black 9992

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 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 / 13 | kJ/m ² | 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 |

| 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 ³ | 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

添加剂

增塑剂

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 black 9992

PA612-I

EMS-GRIVORY

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

电子电器

电线电缆

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

工业及消费品

液压及气动, 机械工程
