

Grivory® GVN-35H black 9915

Polyamide 66 + PA 6I/X

EMS-GRIVORY

| 总体 | | | | |
|----------|---|--|-------------------------------|--|
| 材料状态 | • 已商用：当前有效 | | | |
| 供货地区 | • 北美洲 • 非洲和中东 | • 南美洲 • 欧洲 | • 亚太地区 • 中美洲 | |
| 填料/增强材料 | • 玻璃纤维增强材料, 35% 填料按重量 | | | |
| 添加剂 | • 热稳定剂 | | | |
| 性能特点 | • 芳香 • 抗撞击性，高 | • 抗撞击性，良好 • 热稳定性 | | |
| 用途 | • 电气/电子应用领域 • 动力/其它工具 • 工程配件 • 工业领域： • 家电部件 | • 家用货品 • 气动应用 • 汽车领域的应用： • 汽车内部零件 • 汽车外部零件 | • 体育用品 • 消费品应用领域 • 液压应用 | |
| RoHS 合规性 | • RoHS 合规 | | | |
| 外观 | • 黑色 | | | |
| 形式 | • 颗粒料 | | | |
| 加工方法 | • 挤出 | • 注射成型 | | |

| 物理性能 | 干燥 | 调节后的 | 单位制 | 测试方法 |
|-------------------|-----------|---------|-------------------|-----------------|
| 密度 | 1.40 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| 收缩率 | | | | ISO 294-4 |
| 横向流量 | 0.50 | -- | % | |
| 流量 | 0.10 | -- | % | |
| 吸水率 | | | | ISO 62 |
| 饱和, 23°C | 4.5 | -- | % | |
| 平衡, 23°C, 50% RH | 1.5 | -- | % | |
| 机械性能 | 干燥 | 调节后的 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸模量 | 10500 | 9000 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应力 (断裂) | 170 | 140 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应变 (断裂) | 4.0 | 5.0 | % | ISO 527-2 |
| 冲击性能 | 干燥 | 调节后的 | 单位制 | 测试方法 |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 13 | 13 | kJ/m ² | |
| 23°C | 15 | 15 | kJ/m ² | |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 80 | 80 | kJ/m ² | |
| 23°C | 85 | 85 | kJ/m ² | |
| 硬度 | 干燥 | 调节后的 | 单位制 | 测试方法 |
| 球压硬度 | 215 | 185 | MPa | ISO 2039-1 |
| 热性能 | 干燥 | 调节后的 | 单位制 | 测试方法 |
| 热变形温度 | | | | |
| 1.8 MPa, 未退火 | 235 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| 8.0 MPa, 未退火 | 70.0 | -- | °C | ISO 75-2/C |
| 最高使用温度 | | | | Internal Method |
| Long Term | 100 到 120 | -- | °C | |
| Short Term | 220 | -- | °C | |
| 熔融温度 ² | 260 | -- | °C | ISO 11357-3 |
| 电气性能 | 干燥 | 调节后的 | 单位制 | 测试方法 |
| 表面电阻率 | -- | 1.0E+13 | ohm | IEC 60093 |
| 体积电阻率 | 1.0E+14 | 1.0E+14 | ohm·cm | IEC 60093 |
| 耐电强度 | 35 | 35 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| 漏电起痕指数 | -- | 575 | V | IEC 60112 |



Grivory® GVN-35H black 9915
Polyamide 66 + PA 6I/X
EMS-GRIVORY

| 可燃性 | 干燥 | 调节后的 | 单位制 | 测试方法 |
|------------------|-------------------------------|------|-----|----------------------|
| 可燃性等级 (0.800 mm) | HB | -- | | IEC 60695-11-10, -20 |
| 补充信息 | 干燥 | 调节后的 | 单位制 | 测试方法 |
| ISO Type | PA66+PA6I/X, MH, 14-110, GF35 | -- | | ISO 1874 |

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 10°C/min

