

一般信息

| 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 | • 欧洲 • 亚太地区 | |
| 填料/增强材料 | • 玻璃纤维增强材料, 55% 填料按重量 | | |
| 特性 | • 良好的强度 • 良好刚性 | • 流动性高 • 耐紫外光性能, 良好 | • 外观良好 |
| 用途 | • 工业应用 • 门窗 | • 汽车领域的应用 • 汽车外部零件 | |

ASTM & ISO 属性¹

| 物理性能 | 干燥 | 调节后的 | 单位制 | 测试方法 |
|------------------|-------|-------|-------------------|-----------------------|
| 密度 / 比重 | 1.64 | -- | g/cm ³ | ASTM D792 ISO 1183 |
| 收缩率 | | | | 内部方法 |
| 垂直 | 0.50 | -- | % | |
| 流动 | 0.20 | -- | % | |
| 吸水率 | | | | |
| 饱和, 23°C | -- | 1.1 | % | |
| 平衡, 23°C, 50% RH | -- | 1.1 | % | ISO 62 |
| 机械性能 | 干燥 | 调节后的 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸模量 (23°C) | 18600 | 14800 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应力 | | | | |
| 断裂, 23°C | 232 | 163 | MPa | ISO 527-2 |
| -- | 221 | 181 | MPa | ASTM D638 |
| 伸长率 | | | | |
| 断裂 | 2.0 | 3.0 | % | ASTM D638 |
| 断裂, 23°C | 2.0 | 3.0 | % | ISO 527-2 |
| 弯曲模量 | | | | |
| -- | 15700 | 12700 | MPa | ASTM D790 |
| 23°C | 15400 | 12300 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲强度 | | | | |
| -- | 348 | 284 | MPa | ASTM D790 |
| 23°C | 394 | 269 | MPa | ISO 178 |
| 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 | 13 | 13 | kJ/m ² | ISO 179 |
| 简支梁无缺口冲击强度 | 82 | 71 | kJ/m ² | ISO 179 |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | 110 | 120 | J/m | ASTM D256 |

责任相关注意事项

本资料记载的内容是根据现在所掌握的资料, 信息, 数据编制的。可能会因新知识的发现而有所变动。另外, 这些提供的信息并非保证值。因此, 在使用之前, 请贵公司充分考虑使用环境和产品设计等, 在确认对产品没有问题的基础上再使用, 责任自负。

Leona™ 90G55

Asahi Kasei Corporation - 聚酰胺66

| 硬度 | 干燥 | 调节后的 | 单位制 | 测试方法 |
|------------------|---------|------|----------|--------------------------|
| 洛氏硬度 | | | | |
| M 级 | 95 | 88 | | ASTM D785 |
| R 级 | 120 | 115 | | ASTM D785 |
| M 计秤 | 95 | 88 | | ISO 2039-2 |
| R 计秤 | 120 | 115 | | ISO 2039-2 |
| 热性能 | 干燥 | 调节后的 | 单位制 | 测试方法 |
| 热变形温度 | | | | |
| 0.45 MPa, 未退火 | 240 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, 未退火 | 225 | -- | °C | ASTM D648 ISO 75-2/A |
| 线形热膨胀系数 - 流动 | 2.0E-5 | -- | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| 比热 | 1930 | -- | J/kg/°C | |
| 导热系数 | 0.30 | -- | W/m/K | |
| 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 | -- | ohms | ASTM D257 IEC 60093 |
| 介电强度 | 28 | -- | kV/mm | ASTM D149 IEC 60243-1 |
| 漏电起痕指数 (3.00 mm) | 450 | -- | V | IEC 60112 |

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

责任相关注意事项

本资料记载的内容是根据现在所掌握的资料，信息，数据编制的。可能会因新知识的发现而有所变动。另外，这些提供的信息并非是保证值。因此，在使用之前，请贵公司充分考虑使用环境和产品设计等，在确认对产品没有问题的基础上再使用，责任自负。