

一般信息

总览

| | | | |
|---------|---------------------------|----------------------------|--------|
| 材料状态 | • 已商用 : 当前有效 ¹ | | |
| 供货地区 | • 北美洲 | • 欧洲 | |
| | • 非洲和中东 | • 亚太地区 | |
| 填料/增强材料 | • 玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量 | | |
| 添加剂 | • 热稳定剂 | | |
| 特性 | • 高刚性 • 高强度 | • 抗蠕变特性 • 耐疲劳性能 | • 热稳定性 |
| 用途 | • 电气/电子应用领域 • 构件 | • 汽车的发动机罩下的零件 • 汽车领域的应用 | |

ASTM & ISO 属性²

| 物理性能 | 干燥 | 调节后的 | 单位制 | 测试方法 |
|------------------------|--------|------|-------------------|-------------|
| 密度 | 1.36 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| 收缩率 | | | | ISO 294-4 |
| 垂直 | 1.0 | -- | % | |
| 流动 | 0.40 | -- | % | |
| 吸水率 (平衡, 23°C, 50% RH) | -- | 1.8 | % | 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) | 10500 | 7400 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应力 (断裂, 23°C) | 202 | 135 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应变 (断裂, 23°C) | 3.0 | 6.0 | % | ISO 527-2 |
| 弯曲模量 (23°C) | 9400 | 7100 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲应力 (23°C) | 300 | 218 | 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 | 16 | kJ/m ² | ISO 179 |
| 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 | 260 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, 未退火 | 251 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| 线形热膨胀系数 | | | | ASTM D696 |
| 流动 | 3.0E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| 垂直 | 9.0E-5 | -- | cm/cm/°C | |
| 电气性能 | 干燥 | 调节后的 | 单位制 | 测试方法 |
| 介电强度 | 43 | -- | kV/mm | IEC 60243-1 |
| 漏电起痕指数 | 500 | -- | V | IEC 60112 |
| 可燃性 | 干燥 | 调节后的 | 单位制 | 测试方法 |
| UL 阻燃等级 (0.75 mm) | HB | -- | | UL 94 |

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。

Leona™ 14G30 *33D4
Asahi Kasei Corporation - 聚酰胺66

备注

¹ * is an optional alphabet which differs depending on production location.

² 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。