

# Leona™ 90G33

33% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺66

Asahi Kasei Chemicals Corporation

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 13061808058

联系人: 赵先生

邮箱: sales@su-jiao.com

## 产品说明

Leona™ 90G33是一种聚酰胺66(尼龙66)产品,含有的填充物为33% 玻璃纤维增强材料. 它,在北美洲,非洲和中东,欧洲或亚太地区有供货. Leona™ 90G33的应用领域包括汽车行业,工程/工业配件和 工业应用.

特性包括:

- 高刚度
- 高流动性
- 高强度
- 美观

| 基本信息             |       |                    |       |                     |
|------------------|-------|--------------------|-------|---------------------|
| 黄卡信息             |       | E48285-634665      |       |                     |
| 填料/增强材料          |       | 玻璃纤维增强材料,33% 填料按重量 |       |                     |
| 特性               |       | 刚性,高               | 高强度   | 流动性高                |
|                  |       | 外观良好               |       |                     |
| 用途               |       | 工业应用               | 构件    | 汽车领域的应用             |
|                  |       | 汽车内部零件             |       |                     |
| 物理性能             | 干燥    | 调节后的               | 单位制   | 测试方法                |
| 比重               | 1.39  | --                 | g/cm³ | ASTM D792, ISO 1183 |
| 收缩率              |       |                    |       | 内部方法                |
| 垂直流动方向           | 0.90  | --                 | %     | 内部方法                |
| 流动方向             | 0.40  | --                 | %     | 内部方法                |
| 吸水率              |       |                    |       |                     |
| 饱和, 23°C         | --    | 1.4                | %     |                     |
| 平衡, 23°C, 50% RH | --    | 1.4                | %     | ISO 62              |
| 硬度               | 干燥    | 调节后的               | 单位制   | 测试方法                |
| 洛氏硬度             |       |                    |       |                     |
| M 级              | 90    | --                 |       | ASTM D785           |
| R 级              | 120   | --                 |       | ASTM D785           |
| M 计秤             | 90    | --                 |       | ISO 2039-2          |
| R 计秤             | 120   | --                 |       | ISO 2039-2          |
| 机械性能             | 干燥    | 调节后的               | 单位制   | 测试方法                |
| 拉伸模量 (23°C)      | 10200 | 9300               | MPa   | ISO 527-2           |
| 拉伸应力             |       |                    |       |                     |
| 断裂, 23°C         | 180   | 150                | MPa   | ISO 527-2           |
| --               | 194   | 157                | MPa   | ASTM D638           |
| 伸长率              |       |                    |       |                     |
| 断裂               | 3.0   | 4.0                | %     | ASTM D638           |
| 断裂, 23°C         | 2.5   | 3.0                | %     | ISO 527-2           |

|               |        |      |          |                       |
|---------------|--------|------|----------|-----------------------|
| 弯曲模量          |        |      |          |                       |
| --            | 9600   | 7600 | MPa      | ASTM D790             |
| 23°C          | 10000  | 8100 | MPa      | ISO 178               |
| 弯曲强度          |        |      |          |                       |
| --            | 294    | 245  | MPa      | ASTM D790             |
| 23°C          | 238    | 216  | 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     | 6.0    | 12   | kJ/m²    | ISO 179               |
| 简支梁无缺口冲击强度    | 55     | 54   | kJ/m²    | ISO 179               |
| 悬壁梁缺口冲击强度     | 98     | 120  | J/m      | ASTM D256             |
| 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 | 235    | --   | °C       | ISO 75-2/B            |
| 1.8 MPa, 未退火  | 220    | --   | °C       | ASTM D648, ISO 75-2/A |
| 线形热膨胀系数 - 流动  | 3.0E-5 | --   | cm/cm/°C | ASTM D696             |