

LEXAN* LF1520 Resin

聚碳酸酯

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

总体

形式

• 颗粒料

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|--------------------------------|---------------------|----------|-----------------|
| 比重 | 1.46 | g/cm³ | ASTM D792 |
| 收缩率 - 流动 (3.20 mm) | 0.20 到 0.30 | % | ASTM D955 |
| 吸水率 (24 hr) | 0.16 | % | ASTM D570 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 抗张强度 (屈服) | 113 | MPa | Internal Method |
| 伸长率 (断裂) | 4.0 到 6.0 | % | Internal Method |
| 弯曲模量 | 5880 | MPa | ASTM D790 |
| 弯曲强度 | 128 | MPa | ASTM D790 |
| 冲击性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 悬壁梁缺口冲击强度 (23°C) | 147 | J/m | ASTM D256 |
| 硬度 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 洛氏硬度 (R 计秤) | 122 | | ASTM D785 |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 热变形温度 (0.45 MPa, 未退火, 3.20 mm) | 148 | °C | ASTM D648 |
| 线形膨胀系数 - 流动 (-30 到 30°C) | 0.000030 到 0.000052 | cm/cm/°C | ASTM E831 |
| 电气性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 表面电阻率 | 1.0E+16 | ohms | ASTM D257 |

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。