

# LNP™ STAT-KON™ DEL36 compound

30% 碳纤维增强材料

聚碳酸酯

SABIC Innovative Plastics

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

LNP STAT-KON DEL36 is a compound based on Polycarbonate resin containing PTFE, Carbon Fiber. Added features of this material include: Electrically Conductive, , Internally Lubricated. Also known as: LNP\* STAT-KON\* Compound DCL-4036  
Product reorder name: DEL36

| 基本信息                             |           |       |            |
|----------------------------------|-----------|-------|------------|
| 填料/增强材料                          | 碳纤维增强材料   |       |            |
| 添加剂                              | PTFE润滑剂   |       |            |
| 特性                               | 导电        | 润滑    |            |
| 物理性能                             | 额定值       | 单位制   | 测试方法       |
| 比重                               | 1.43      | g/cm³ | ASTM D792  |
| 机械性能                             | 额定值       | 单位制   | 测试方法       |
| 拉伸模量 <sup>1</sup>                | 15900     | MPa   | ASTM D638  |
| 抗张强度 (断裂)                        | 111       | MPa   | ASTM D638  |
| 伸长率 (断裂)                         | 1.5       | %     | ASTM D638  |
| 弯曲模量                             | 14500     | MPa   | ASTM D790  |
| 弯曲强度                             | 165       | 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)                 | 69        | J/m   | ASTM D256  |
| 无缺口悬臂梁冲击 (23°C)                  | 430       | J/m   | ASTM D4812 |
| 热性能                              | 额定值       | 单位制   | 测试方法       |
| 载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm) | 143       | °C    | ASTM D648  |
| 电气性能                             | 额定值       | 单位制   | 测试方法       |
| 表面电阻率                            | 1.0 到 4.0 | ohms  | ASTM D257  |
| 备注                               |           |       |            |
| 1.                               | 50 mm/min |       |            |