

# LNP™ STAT-LOY™ NX03583

## compound

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯  
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-LOY\* NX03583 is a compound based on PC+ABS Blend resin containing Anti-Static, Flame Retardant. Added features of this material include: Antistat.  
Also known as: LNP\* STAT-LOY\* Compound PDX-03583  
Product reorder name: NX03583

| 基本信息                                    |                   |       |            |
|-----------------------------------------|-------------------|-------|------------|
| 黄卡信息                                    | E207780-101345234 |       |            |
| 添加剂                                     | 抗静电性              |       |            |
| 特性                                      | 抗静电性              | 阻燃性   |            |
| 加工方法                                    | 注射成型              |       |            |
| 物理性能                                    | 额定值               | 单位制   | 测试方法       |
| 比重                                      | 1.26              | 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>                       | 2160              | MPa   | ASTM D638  |
| 抗张强度                                    |                   |       | ASTM D638  |
| 屈服                                      | 56.2              | MPa   | ASTM D638  |
| 断裂                                      | 49.6              | MPa   | ASTM D638  |
| 伸长率                                     |                   |       | ASTM D638  |
| 屈服                                      | 100               | %     | ASTM D638  |
| 断裂                                      | 5.0               | %     | ASTM D638  |
| 弯曲模量                                    | 2160              | MPa   | ASTM D790  |
| 弯曲强度                                    | 84.8              | 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)                        | 640               | J/m   | ASTM D256  |
| 装有测量仪表的落镖冲击 (23°C, Energy at Peak Load) | 38.0              | J     | ASTM D3763 |
| 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)        | 99.4              | °C    | ASTM D648  |
| 电气性能                                    | 额定值               | 单位制   | 测试方法       |
| 表面电阻率                                   | 1.0E+10 到 1.0E+12 | ohms  | ASTM D257  |
| 可燃性                                     | 额定值               | 单位制   | 测试方法       |
| UL 阻燃等级 (1.59 mm, Testing by SABIC)     | V-0               |       | UL 94      |
| 注射                                      | 额定值               | 单位制   |            |
| 干燥温度                                    | 82.2              | °C    |            |
| 干燥时间                                    | 4.0               | hr    |            |

|           |               |     |
|-----------|---------------|-----|
| 建议的最大水分含量 | 0.020         | %   |
| 料筒后部温度    | 199 到 210     | °C  |
| 料筒中部温度    | 210 到 221     | °C  |
| 料筒前部温度    | 221 到 232     | °C  |
| 加工(熔体)温度  | 199 到 232     | °C  |
| 模具温度      | 37.8 到 54.4   | °C  |
| 背压        | 0.172 到 0.344 | MPa |
| 螺杆转速      | 30 到 60       | rpm |

备注

1.
- 50 mm/min