

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **PA6 BKV 30 H2.0 EF DUS029 901510** 厂商: **朗盛 Lanxess** 品牌: **Durethan**

| | | | |
|------|------------------------------|------|-------------------|
| 材料标识 | PA6-GF30% | 颜色 | 本色/Natural colour |
| UL编号 | E245249 | 厂商品牌 | Durethan |
| 材料特性 | 良好的流动性.热稳定性.填充物为30% 玻璃纤维增强材料 | 材料形状 | 颗粒状/Resin |
| 加工方式 | 注射成型/Injection molding | | |

| 物理性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|------|-------------------|
| 比重 | ISO 1183 | 1.40 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ISO 294-4 | 0.23 | % |
| 横向方向 | ISO 294-4 | 0.70 | % |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|------------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 155 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 2.90 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 9500 | Mpa |
| 简支梁无缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eU | 65 | kJ/m ² |
| -30°C | ISO 179/1eU | 50 | kJ/m ² |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 180/1A | 10 | kJ/m ² |
| -30°C | ISO 180/1A | <10 | kJ/m ² |
| 悬臂梁无缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 180/1U | 60 | kJ/m ² |
| -30°C | ISO 180/1U | 50 | kJ/m ² |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------|------|----|----|
| 热变形温度 | | | |

| | | | |
|-------------|-------------|--------|------------|
| 0.45MPa 未退火 | ISO 75-2/Bf | 220 | °C |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 205 | °C |
| 线膨胀系数 | | | |
| 垂直方向 | ISO 11359-2 | 2.0E-5 | cm/cm / °C |
| 横行方向 | ISO 11359-2 | 9.0E-5 | cm/cm / °C |

| 注塑成型条件 | | 建议值 | 单位 |
|--------|--|--------|----|
| 干燥温度 | | 80 -80 | °C |
| 干燥时间 | | 2-6 | Hr |
| 注塑温度 | | | |
| 模具温度 | | 80-120 | °C |