

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 BG 30 X H3.0 000000** 厂商: **朗盛 Lanxess** 品牌: **Durethan**

| | | | |
|------|------------------------|------|-------------------|
| 材料标识 | PA6 | 颜色 | 本色/Natural colour |
| UL编号 | E245249 | 厂商品牌 | Durethan |
| 材料特性 | 低翘曲性 热稳定性 | 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 | 1.36 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ISO 294-4 | 0.50 | % |
| 横向方向 | ISO 294-4 | 0.80 | % |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 50RH) | ISO 62 | 2.20 | % |

| 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 | 210 | °C |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 190 | °C |
| 维卡软化温度 | | | |
| 熔融温度 | ISO 11357-3 | 222 | °C |
| 线膨胀系数 | | | |
| 垂直方向 | ISO 11359-2 | 3.0E-5 | cm/cm / °C |
| 横行方向 | ISO 11359-2 | 9.0E-5 | cm/cm / °C |

| 电气性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|---------|------|
| 体积电阻 | IEC 60093 | 1.0E+15 | Ω.cm |
| 表面电阻 | IEC 60093 | 1.0E+14 | Ω.cm |
| 耗散因数 | IEC 60250 | 375 | V |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|---------|----------------|--------|----|
| 防火等级 | UL-94 | 1.60mm | HB |
| 灼热丝起燃温度 | | | |
| 2.00mm | IEC 60695-2-12 | 650 | °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 |