

技术数据表




ALTECH PA6 A 1000/320 UV

| | |
|-------|---------------------|
| 基础聚合物 | 聚酰胺6 |
| 颜色 | 白色 |
| 特殊功能 | 抗UV |
| 市场细分 | 汽车,机械,电子电器,建筑,运动和休闲 |
| 应用领域 | 注塑部件,功能部件,外壳件 |

| | |
|-------|--|
| 预干燥条件 | 80 °C 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 for 2-12 h 取决于湿度含量 不必要的 <0,15 % |
|-------|--|

| | |
|--------|---------------------------------------|
| 注塑成型加工 | 注塑熔体温度 250-270 °C 注塑模具温度 60-100 °C |
|--------|---------------------------------------|

| | |
|----|----------|
| 存储 | 干燥, 避免光照 |
|----|----------|

| 性能 | 数值 | 单位 | 试验方法 |
|---------------------|-----------|-------------------|-------------|
| 机械性能 | | | |
| 弯曲模量 | 2900 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲强度 | 110 | MPa | ISO 178 |
| 拉伸模量 | 3300 | MPa | ISO 527 |
| 屈服应力 | 85 | MPa | ISO 527 |
| 屈服伸长率 | 3.8 | % | ISO 527 |
| 断裂伸长率 | 10 | % | ISO 527 |
| 简支梁无缺口冲击强度(23°C) | 无断裂 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁无缺口冲击强度(-40°C) | 无断裂 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C) | 5 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C) | 5 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 热性能 | | | |
| 维卡B50 | 200 | °C | ISO 306 |
| 热变形温度 / A (1.8 MPa) | 61 | °C | ISO 75-1/-2 |
| 熔融温度(DSC) | 220 | °C | ISO 11357 |
| 流变性能 | | | |
| 收缩率-纵向 (24小时) | 1.1 - 1.5 | % | ISO 294-4 |
| 收缩率-横向 (24小时) | 1 - 1.4 | % | ISO 294-4 |
| 物理特性 | | | |
| 密度 | 1140 | kg/m ³ | ISO 1183 |