

技术数据表



ALTECH PP-B A 1000/726.01 UV



| | |
|----------|---------------------------|
| 基础聚合物 | 聚丙烯嵌段共聚物 |
| 填料/添加剂系统 | 抗氧化剂,光稳定剂 |
| 颜色 | 黑色 |
| 特殊功能 | 很好的抗UV稳定性,热老化稳定性,良好的加工稳定性 |
| 市场细分 | 汽车,机械 |
| 应用领域 | 内饰,多样的,注塑部件 |
| 典型应用 | 外壳件,手柄,功能部件 |

| | |
|--------|--------------------------------------|
| 预干燥条件 | 在干燥空气(除湿)干燥器里 80-120 °C for 2-3 h |
| | 在循环空气干燥器里 80-120 °C for 2-4 h |
| | 取决于湿度含量 不必要的 <0,10 % |
| 注塑成型加工 | 注塑熔体温度 200-240 °C 注塑模具温度 20-70 °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 | 700 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲应力(伸长率3,5%) | 19 | MPa | ISO 178 |
| 拉伸模量 | 650 | MPa | ISO 527 |
| 屈服应力 | 15 | MPa | ISO 527 |
| 屈服伸长率 | 6.5 | % | 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) | 190 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(23°C) | 65 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-40°C) | 6.5 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 热性能 | | | |
| 维卡A50 | 133 | °C | ISO 306 |
| 热变形温度 / B (0.45 MPa) | 83 | °C | ISO 75-1/-2 |
| 熔融温度(DSC) | 166 | °C | ISO 11357 |
| 流变性能 | | | |
| 熔体体积流动速度 | 20 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| 熔体体积流动速度-温度 | 230 | °C | - |
| 熔体体积流动速度-载 | 2.16 | kg | - |
| 收缩率-纵向 (24小时) | 1.2 - 1.6 | % | ISO 294-4 |
| 收缩率-横向 (24小时) | 1.1 - 1.5 | % | ISO 294-4 |
| 物理特性 | | | |
| 密度 | 900 | kg/m ³ | ISO 1183 |