

## 技术数据表 - 初步产品



### ALTECH PA6 A 2003/712 GF3 IM UV



基础聚合物	聚酰胺6
填料/添加剂系统	3 % 玻纤
颜色	灰色,黑色
特殊功能	抗冲改性,快速固化,易脱模,抗UV,良好的加工稳定性
市场细份	汽车,机械,建筑,运动和休闲
应用领域	注塑部件
典型应用	功能部件

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 40-80 °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	2300	MPa	ISO 178
弯曲强度	85	MPa	ISO 178
拉伸模量	2700	MPa	ISO 527
断裂应力	55	MPa	ISO 527
断裂伸长率	15	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	100	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
热性能			
维卡B50	186	°C	ISO 306
热变形温度 / A (1.8 MPa)	60	°C	ISO 75-1/-2
熔融温度(DSC)	221	°C	ISO 11357
流变性能			
收缩率-纵向 (24小时)	1 - 1.2	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	1.5 - 1.7	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1120	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183