

技术数据表




ALTECH PA6 B 1000/270

基础聚合物	聚酰胺6
颜色	黑色,灰色
特殊功能	好的流动性,易脱模
市场细份	建筑
应用领域	外饰部件,注塑部件
典型应用	外壳件,夹子,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
0,15 % 不必要的

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	2700	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	90	MPa	ISO 178
拉伸模量	3000	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	20	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	75	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			
热变形温度 / A (1.8 MPa)	65	°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)	1.2 - 1.6	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	1.4 - 1.8	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1130	kg/m ³	ISO 1183