

技术数据表



ALTECH PA6 A 2040/100 GF40

基础聚合物	聚酰胺6
填料/添加剂系统	40 % 玻纤
颜色	本色,黑色
特殊功能	高温稳定性好,易脱模,高流动,良好的加工稳定性
市场细份	汽车,机械,电子电器
应用领域	车内装饰件,外饰部件,电器部件,注塑部件
典型应用	外壳件,功能部件,操作元件

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 270-290 °C
注塑模具温度 80-100 °C

存储 干燥, 避免光照

Properties	dry/cond.	Dimension	Test Norm
机械性能			
弯曲模量	11400 / 6900	MPa	ISO 178
弯曲强度	290 / 180	MPa	ISO 178
拉伸模量	12500 / 7000	MPa	ISO 527
断裂应力	190 / 115	MPa	ISO 527
断裂伸长率	3.4 / 5.7	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	85 / 100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	70 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	13 / 25	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	10 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
热变形温度 / A (1.8 MPa)	215 / *	°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)	0.1 - 0.3	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	0.6 - 0.8	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1450 / -	kg/m ³	ISO 1183

技术数据表

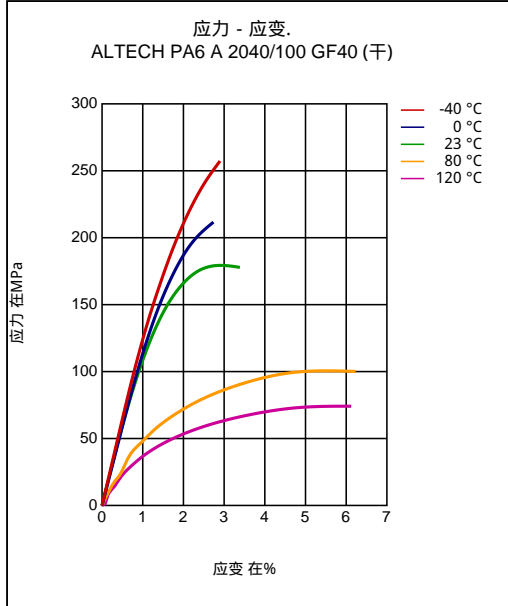


ALTECH PA6 A 2040/100 GF40

(更新时间: 17.08.2023)

函数

应力 - 应变.



应力 - 应变.

