

技术数据表



ALTECH PA6 A 2015/512 GF15 IM UV

MOCOM

基础聚合物	聚酰胺6
填料/添加剂系统	15 % 玻纤
颜色	本色,黑色,灰色
特殊功能	抗UV,易脱模,热老化稳定性,良好的加工稳定性
市场细份	汽车,建筑,多样的
应用领域	冷却系统,燃油系统,齿轮,滚柱轴承,多样的
典型应用	油泵部件,轴承和滑动元件,发动机罩盖,多样的

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	4700 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	170 / -	MPa	ISO 178
拉伸模量	5300 / -	MPa	ISO 527
断裂应力	115 / -	MPa	ISO 527
断裂伸长率	4.1 / -	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	65 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	40 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	10 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	6 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
热变形温度 / A (1.8 MPa)	201 / *	°C	ISO 75-1/-2
熔融温度(DSC)	222 / *	°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)	0.4 - 0.6	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1220 / -	kg/m ³	ISO 1183