

技术数据表



ALTECH PA6 A 4230/540 MR20 GF10 FR

MOCOM

基础聚合物	聚酰胺6
填料/添加剂系统	30 % 玻纤/矿物,阻燃
颜色	本色
特殊功能	热老化稳定性,低翘曲,注塑等级,不含卤素阻燃剂
市场细份	汽车,电子电器
应用领域	电子电器,电器部件,外饰部件,车内装饰件
典型应用	功能部件,外壳件,灯罩

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	7500 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	120 / -	MPa	ISO 178
拉伸模量	7800 / -	MPa	ISO 527
断裂应力	75 / -	MPa	ISO 527
断裂伸长率	2 / -	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	25 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	4 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
热变形温度 / A (1.8 MPa)	200 / *	°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)	0.3 - 0.5	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	0.7 - 0.9	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1490 / -	kg/m ³	ISO 1183
易燃			
0.75mm厚度时的燃烧性	V-0 / *	class	UL 94