

技术数据表



ALTECH PA6 A 3030/220 GB30 UV

MOCOM

基础聚合物	聚酰胺6
填料/添加剂系统	30 % 玻珠
颜色	白色
特殊功能	热老化稳定性,易脱模,抗UV,良好的加工稳定性
市场细份	电子电器,汽车
应用领域	服装/扣件,注塑部件,电器部件,外饰部件,车内装饰件
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	4000 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	110 / -	MPa	ISO 178
拉伸模量	4300 / -	MPa	ISO 527
断裂应力	70 / -	MPa	ISO 527
断裂伸长率	3.4 / -	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	35 / -	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)	75 / *	°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)	1.1 - 1.3	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	1 - 1.2	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1350 / -	kg/m ³	ISO 1183