

技术数据表




ALTECH PA6 A 4030/100 MR30

基础聚合物	聚酰胺6
填料/添加剂系统	30 % 矿物
颜色	本色,黑色,灰色
特殊功能	低翘曲,良好的加工稳定性,热老化稳定性
市场细份	汽车,运动和休闲
应用领域	外饰部件,车内装饰件
典型应用	注塑部件,外壳件,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 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
弯曲应力(伸长率3,5%)	130 / -	MPa	ISO 178
拉伸模量	4800 / -	MPa	ISO 527
屈服应力	82 / -	MPa	ISO 527
屈服伸长率	3.3 / -	%	ISO 527
断裂伸长率	9 / -	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	200 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	110 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	6.5 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	4.5 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
热变形温度 / A (1.8 MPa)	90 / *	°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 - 1.4	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	1 - 1.2	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1360 / -	kg/m ³	ISO 1183