

技术数据表



ALTECH PA6/6T B 4030/219 MR30 IM

MOCOM

基础聚合物	聚酰胺
填料/添加剂系统	30 % 矿物
颜色	本色, 黑色
特殊功能	弹性体改性, 热老化稳定性, 良好的加工稳定性, 易脱模
市场细份	机械
典型应用	注塑部件, 功能部件

预干燥条件	110 °C 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 for 4-8 h 不必要的 <0,03 %
-------	---

注塑成型加工	注塑熔体温度 310-330 °C 注塑模具温度 70-100 °C
--------	---------------------------------------

存储	干燥, 避免光照
----	----------

Properties	dry/cond.	Dimension	Test Norm
机械性能			
弯曲模量	4000 / 4200	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	95 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	- / 94	MPa	ISO 178
拉伸模量	4000 / 4100	MPa	ISO 527
屈服应力	- / 55	MPa	ISO 527
断裂应力	62 / -	MPa	ISO 527
屈服伸长率	- / 3.8	%	ISO 527
断裂伸长率	4.1 / 5	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	90 / 60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	90 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	6 / 4.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	5.5 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
热变形温度 / A (1.8 MPa)	98 / *	°C	ISO 75-1/-2
熔融温度(DSC)	302 / *	°C	ISO 11357
流变性能			
收缩率-纵向 (24小时)	1.1 - 1.5	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	0.9 - 1.3	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1360 / -	kg/m ³	ISO 1183
易燃			
1.5mm厚度时的燃烧性	HB / *	class	UL 94
Yellow Card 现存	是的 / *	-	-