

技术数据表



ALTECH PP-H A 4920/106 MR20



基础聚合物	均聚聚丙烯
填料/添加剂系统	20 % 滑石粉
颜色	黑色,本色
特殊功能	热老化稳定性,易脱模,良好的加工稳定性
市场细分	汽车,电子电器
应用领域	注塑部件,电动工具,车内装饰件,服装/扣件
典型应用	外壳件,功能部件

预干燥条件	在循环空气干燥器里 80-120 °C for 2-4 h
	在干燥空气(除湿)干燥器里 80-120 °C for 2-3 h
	取决于湿度含量 不必要的 <0,10 %

注塑成型加工	注塑熔体温度 200-250 °C 注塑模具温度 20-70 °C
--------	--------------------------------------

存储	干燥 , 避免光照
----	-----------

性能	数值	单位	试验方法
机械性能			
弯曲模量	2700	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	46	MPa	ISO 178
拉伸模量	2400	MPa	ISO 527
屈服应力	34	MPa	ISO 527
屈服伸长率	5	%	ISO 527
断裂伸长率	18	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	15	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	4.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	1.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
维卡B50	100	°C	ISO 306
热变形温度 / A (1.8 MPa)	75	°C	ISO 75-1/-2
熔融温度(DSC)	165	°C	ISO 11357
流变性能			
熔体体积流动速度	4	cm ³ /10min	ISO 1133
熔体体积流动速度-温度	230	°C	-
熔体体积流动速度-载	2.16	kg	-
收缩率-纵向 (24小时)	1.4 - 1.8	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	1 - 1.2	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1040	kg/m ³	ISO 1183