

技术数据表



ALTECH PC A 2030/100 GF30

基础聚合物	聚碳酸酯
填料/添加剂系统	30 % 玻纤
颜色	黑色
特殊功能	好的流动性,热老化稳定性,易脱模,良好的加工稳定性
市场细份	汽车,电子电器
应用领域	注塑部件
典型应用	薄壁系统,外壳件
批准	GMW3013

预干燥条件	120 °C 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 for 2-3 h 120 °C 在循环空气干燥器里 for 4-12 h 取决于湿度含量 不必要的 <0,02 %
-------	--

注塑成型加工	注塑熔体温度 310-330 °C 注塑模具温度 80-130 °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	6300	MPa	ISO 178
弯曲强度	110	MPa	ISO 178
拉伸模量	6300	MPa	ISO 527
断裂应力	75	MPa	ISO 527
断裂伸长率	2.7	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°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
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	4	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
维卡B50	144	°C	ISO 306
热变形温度 / A (1.8 MPa)	139	°C	ISO 75-1/-2
流变性能			
熔体体积流动速度	15	cm ³ /10min	ISO 1133
熔体体积流动速度-温度	300	°C	-
熔体体积流动速度-载	1.2	kg	-
收缩率-纵向 (24小时)	0.2 - 0.4	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	0.2 - 0.4	%	ISO 294-4

技术数据表



ALTECH PC A 2030/100 GF30



物理特性			
密度	1420	kg/m³	ISO 1183
易燃			
1.5mm厚度时的燃烧性	HB	class	UL 94
灼热丝测试 (GWFI, 850°C, 2.0mm)	通过	-	DIN EN 60695