

技术数据表



ALTECH PC A 1000/121 UV IM

基础聚合物	聚碳酸酯
填料/添加剂系统	光稳定剂
颜色	灰色,白色,黑色,褐色,米色
特殊功能	抗UV,抗冲改性,易脱模,良好的加工稳定性,热老化稳定性
市场细份	汽车
应用领域	车内装饰件,服装/扣件
典型应用	功能部件,外壳件,框架

预干燥条件	120 °C 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 for 2-3 h 在循环空气干燥器里 100-120 °C 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 270-310 °C 注塑模具温度 80-110 °C
--------	---------------------------------------

存储	干燥, 避免光照
----	----------

性能	数值	单位	试验方法
机械性能			
拉伸模量	2300	MPa	ISO 527
屈服应力	59	MPa	ISO 527
屈服伸长率	5.5	%	ISO 527
断裂伸长率	60	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	无断裂	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	无断裂	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	50	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	13	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
维卡B50	140	°C	ISO 306
热变形温度 / A (1.8 MPa)	130	°C	ISO 75-1/-2
流变性能			
熔体体积流动速度	30	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 (24小时)	0.6 - 0.8	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1200	kg/m ³	ISO 1183