

技术数据表

 Alcom®



ALCOM MS PC+ABS 1000 17113

基础聚合物	聚碳酸酯 + 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯 共混物
特殊功能	Antisqueak,热老化稳定性,易脱模,注塑等级,低排放
市场细份	汽车
应用领域	车内装饰件

预干燥条件	在干燥空气 (除湿) 干燥器里 100-110 °C for 2-4 h 在循环空气干燥器里 100-110 °C for 3-6 h
-------	--

注塑成型加工	注塑熔体温度 240-250 °C 注塑模具温度 70-100 °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	2300	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	70	MPa	ISO 178
拉伸模量	2300	MPa	ISO 527
屈服应力	51	MPa	ISO 527
屈服伸长率	4.5	%	ISO 527
断裂伸长率	35	%	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)	180	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	47	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
维卡B50	121	°C	ISO 306
热变形温度 / A (1.8 MPa)	105	°C	ISO 75-1/-2
流变性能			
熔体体积流动速度	17	cm ³ /10min	ISO 1133
熔体体积流动速度-温度	260	°C	-
熔体体积流动速度-载	5	kg	-
收缩率-纵向 (24小时)	0.6 - 0.8	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	0.6 - 0.8	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1120	kg/m ³	ISO 1183