

技术数据表

 Alcom®



ALCOM PC 740/25 UV WT1445-06LD

基础聚合物	耐高温聚碳酸酯
填料/添加剂系统	特殊填料
特殊功能	光散射,高光散射,高温稳定性好,抗UV,高流动
市场细份	汽车,照明
应用领域	照明,透光部件
典型应用	灯罩,显示元件,操作元件

预干燥条件	130 °C 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 for 2-4 h 130 °C 在循环空气干燥器里 for 4-12 h 不必要的 <0,02 %
-------	---

注塑成型加工	注塑熔体温度 320-340 °C 注塑模具温度 100-120 °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	2450	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	75	MPa	ISO 178
拉伸模量	2500	MPa	ISO 527
屈服应力	67	MPa	ISO 527
屈服伸长率	5.5	%	ISO 527
断裂伸长率	66	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	无断裂	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
维卡B50	150	°C	ISO 306
热变形温度 / A (1.8 MPa)	132	°C	ISO 75-1/-2
流变性能			
熔体体积流动速度	60	cm ³ /10min	ISO 1133
熔体体积流动速度-温度	330	°C	-
熔体体积流动速度-载	2.16	kg	-
收缩率 (24小时)	0.6 - 0.8	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1190	kg/m ³	ISO 1183
光学特性			
光透射率总量T(Y) (d=1.0mm, A, 2°)	58	%	ISO 13468

技术数据表



ALCOM PC 740/25 UV WT1445-06LD

雾度 T(Y) (d=1.0 mm , A, 2°)

95

%

ISO 13468

函数

应力 - 应变.

