

技术数据表



ALCOM LG PC 1000 UV 14094 CC1323-08

MOCOM

基础聚合物	聚碳酸酯
填料/添加剂系统	特殊填料,抗氧化剂
特殊功能	高透光性,光散射,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,导光部件
批准	GS93016,AMECA (SAE J-576)

预干燥条件	120 °C 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 for 2-3 h 不必要的 <0,02 %
注塑成型加工	注塑熔体温度 270-300 °C 注塑模具温度 80-100 °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	2500	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	78	MPa	ISO 178
拉伸模量	2350	MPa	ISO 527
屈服应力	65	MPa	ISO 527
屈服伸长率	6	%	ISO 527
断裂伸长率	15	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	90	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	75	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
维卡B50	141	°C	ISO 306
热变形温度 / A (1.8 MPa)	125	°C	ISO 75-1/-2
流变性能			
熔体体积流动速度	28	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 - 0.9	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1180	kg/m ³	ISO 1183

技术数据表



ALCOM LG PC 1000 UV 14094 CC1323-08

MOCOM

易燃

0.75mm厚度时的燃烧性

Yellow Card 现存

1.5mm厚度时的燃烧性

Yellow Card 现存

灼热丝测试 (GWFI, 850°C, 2.0mm)

V-2

是的

HB

是的

通过

class

-

class

-

-

UL 94

-

UL 94

-

DIN EN 60695

光学特性

光透射率总量T(Y) (d=1.0mm, A, 2°)

88.5

%

ISO 13468

光透射率总量T(Y) (d=2.0mm, A, 2°)

85.5

%

ISO 13468

光透射率总量T(Y) (d=3.0mm, A, 2°)

81.5

%

ISO 13468

光透射率总量T(Y) (d=4.0mm, A, 2°)

76

%

ISO 13468

雾度 T(Y) (d=1.0 mm, A, 2°)

93.5

%

ISO 13468

雾度T(Y) (d=2,0 mm, A, 2°)

95

%

ISO 13468

雾度T(Y) (d=3,0 mm, A, 2°)

95

%

ISO 13468

雾度(d=4,0 mm, A, 2°)

95

%

ISO 13468

反射50%的角度值T(Y) (d=1,0mm, A, 2°)

12

°

-

反射50%的角度值T(Y) (d=2,0mm, A, 2°)

20

°

-

反射50%的角度值T(Y) (d=3,0mm, A, 2°)

24

°

-

反射50%的角度值T(Y) (d=4,0mm, A, 2°)

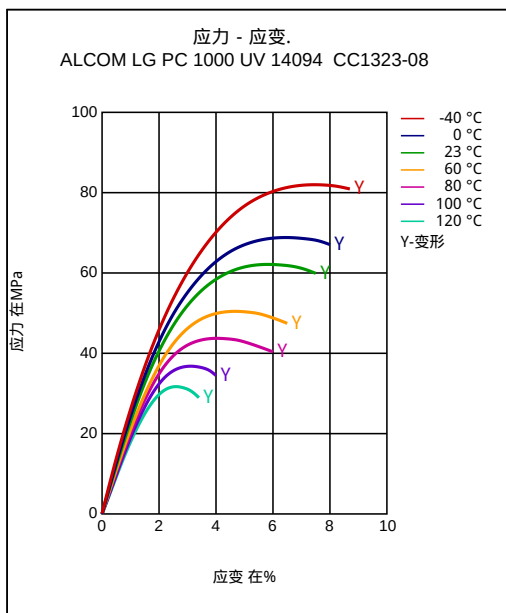
28

°

-

函数

应力 - 应变.



光谱

