

ALCOM LD2 PC 1000 15054 GY1096-15

(更新时间: 18.01.2024)

基础聚合物	聚碳酸酯
填料/添加剂系统	特殊填料
特殊功能	半透明,光散射,高光散射,好的流动性
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
批准	GS93016

预干燥条件	120 °C 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 for 2-4 h 120 °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 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			
弯曲模量	2400	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	76	MPa	ISO 178
拉伸模量	2450	MPa	ISO 527
屈服应力	66	MPa	ISO 527
屈服伸长率	6	%	ISO 527
断裂伸长率	70	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	无断裂	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	无断裂	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	10	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	10	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能			
维卡B50	142	°C	ISO 306
热变形温度 / A (1.8 MPa)	124	°C	ISO 75-1/-2
流变性能			
熔体体积流动速度	25	cm³/10min	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	1190	kg/m³	ISO 1183

ALCOM LD2 PC 1000 15054 GY1096-15

(更新时间: 18.01.2024)

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, 1.0mm)

灼热丝测试 (GWFI, 850°C, 2.0mm)

燃烧性能FMVSS (1.0 mm)

V-2

是的

HB

是的

通过

通过

通过

class

-

class

-

-

-

-

UL 94

-

UL 94

-

DIN EN 60695

DIN EN 60695

FMVSS 302/DIN

75200

光学特性

光透射率总量T(Y) (d=1.0mm, A, 2°)

光透射率总量T(Y) (d=2.0mm, A, 2°)

雾度 T(Y) (d=1.0 mm , A, 2°)

雾度T(Y) (d=2,0 mm, A, 2°)

反射50%的角度值T(Y) (d=1,0mm, A, 2°)

反射50%的角度值T(Y) (d=2,0mm, A, 2°)

20

%

ISO 13468

6

%

ISO 13468

95

%

ISO 13468

95.5

%

ISO 13468

51

°

-

53

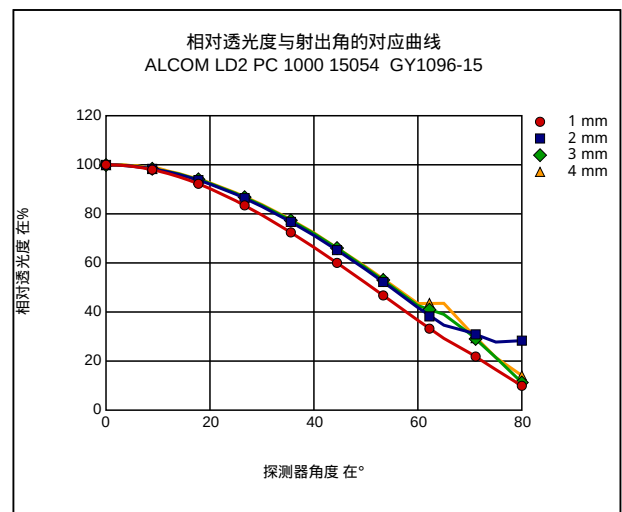
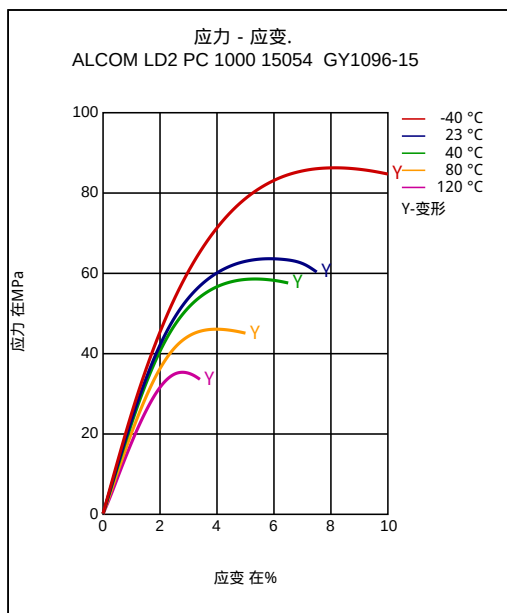
°

-

函数

应力 - 应变.

相对透光度与射出角的对应曲线



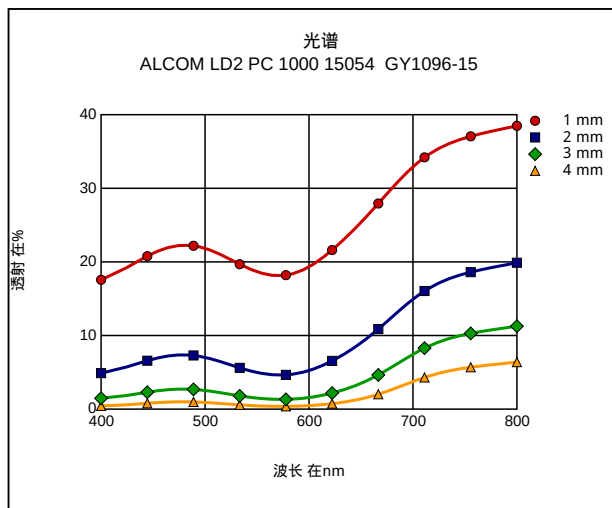
技术数据表



ALCOM LD2 PC 1000 15054 GY1096-15

(更新时间: 18.01.2024)

光谱



免责声明:

物性表所示数据均为参考值, 非产品规格说明书。这些测试数据仅具有表证性, 不能作为具有约束力的最小或最大局限值。用于测试的样条均为符合规范的标准样条, 所得数据会受到着色、模具设计以及生产工艺的影响而发生变化。

我们向客户以口头、书面或通过产品测试提供的产品化学性能及物理性能相关信息, 包括且不局限于产品应用建议等, 都是基于我们所掌握的知识领域诚实提供。不能免除每个客户须通过对所选材料进行测试与检测, 以确定本产品的性能适用于其应用。

客户对材料的选定, 确定其性能是否适用于其特定产品, 以及其生产工艺负责; 同时, 该客户必须遵守相关法规及当地政府所定规章制度。针对材料在特定产品上的应用, 例如且不仅限于安全关键部件或系统上的适用性, 本公司不做任何明确的或具有暗示性的材料推荐或承诺。

医疗保健方面的应用: MOCOM在向客户供应医用、药用及用于诊断的医疗产品之前, 必须依据MOCOM内部所定风险管理准则对其应用做出评估, 即便本产品在常规上已被视作适用于医疗保健方面的应用。

重要: 无论产品类型或名称如何, MOCOM 均不建议或支持其提供的材料使用于属于以下医用、药用或诊断应用类别的任何产品:

- 依据欧盟医疗器械法规 (MDR) 2017/745归类为三类风险 (Class III) 或归类为FDA三类风险 (Class 3) 的医疗器械
- IVDD (98/79/EG) 清单A中列出的或依据EU 2017/746划分为体外诊断医疗器械 (IVDR) 中D级风险的医疗器械
- 任何风险级别、植入体内的并且在体内停留时间超过30天 (永久植入) 的医疗产品
- 用于医疗器械的具有维持生命或延长生命的关键部件

除非MOCOM以书面形式另行明示同意。

本公司的通用销售条款和条件在任何时间均适用。