



ALCOM LG2 PC 1000 UV CC1323-20

(更新时间: 01.02.2024)



基础聚合物	聚碳酸酯
填料/添加剂系统	特殊填料,抗UV
特殊功能	高透光性,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	导光部件,显示元件,操作元件

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	2450	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	76	MPa	ISO 178
拉伸模量	2400	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/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)	8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	8	kJ/m ²	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	20	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

ALCOM LG2 PC 1000 UV CC1323-20

(更新时间: 01.02.2024)

MOCOM

易燃

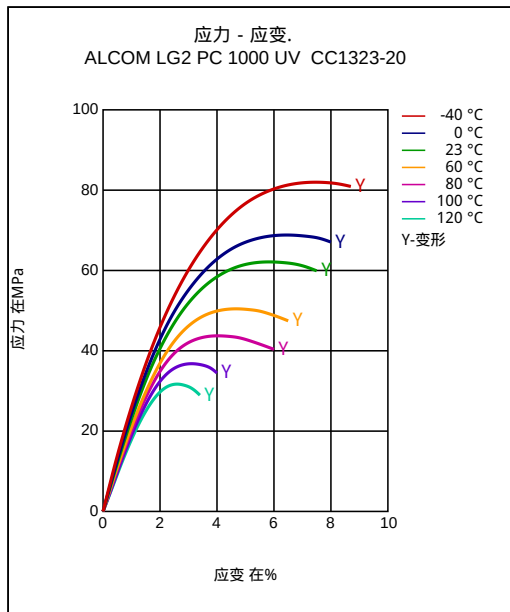
0.75mm厚度时的燃烧性	V-2	class	UL 94
1.5mm厚度时的燃烧性	HB	class	UL 94

光学特性

光透射率总量T(Y) (d=1.0mm, A, 2°)	86	%	ISO 13468
光透射率总量T(Y) (d=2.0mm, A, 2°)	85	%	ISO 13468
光透射率总量T(Y) (d=3.0mm, A, 2°)	81	%	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	%	ISO 13468
雾度T(Y) (d=2,0 mm, A, 2°)	94.5	%	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°, high res.)	8	°	-
反射50%的角度值T(Y) (d=4,0mm, A, 2°, high res.)	22	°	-

函数

应力 - 应变.



附加信息

In general, gentle or mild processing conditions are recommended. It is essential to process the material within the recommended processing window. In order to avoid thermo-oxidative degradation, long residence times in the barrel should be avoided.

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。



ALCOM LG2 PC 1000 UV CC1323-20

(更新时间: 01.02.2024)



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。