



ALCOM PC 740/2813P.1 CF

(更新时间: 12.07.2024)



基础聚合物	聚碳酸酯
填料/添加剂系统	10 % 碳纤
特殊功能	导电,较低的表面电阻率,抗冲改性
市场细份	机械,汽车
应用领域	注塑部件
典型应用	外壳件,功能部件

预干燥条件	120 °C 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 for 2-4 h 不必要的 <0,02 %
注塑成型加工	注塑熔体温度 290-330 °C 注塑模具温度 80-130 °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	6800	MPa	ISO 178
弯曲强度	160	MPa	ISO 178
拉伸模量	7800	MPa	ISO 527
断裂应力	108	MPa	ISO 527
断裂伸长率	2.9	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	7.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
维卡B50	148	°C	ISO 306
热变形温度 / A (1.8 MPa)	143	°C	ISO 75-1/-2
电性能			
表面电阻率	1000	Ohm	IEC 62631-3-2
流变性能			
收缩率-纵向 (24小时)	0.1 - 0.3	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	0.3 - 0.5	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1230	kg/m ³	ISO 1183



ALCOM PC 740/2813P.1 CF

(更新时间: 12.07.2024)



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。