

技术数据表



ALCOM CFX ABS+PC 1000 UV 19004

MOCOM

基础聚合物	丙烯腈/丁二烯/苯乙烯 共聚物,改性聚碳酸酯
填料/添加剂系统	抗UV
特殊功能	金属效果,好的流动性
市场细份	汽车,建筑
应用领域	注塑等级
典型应用	外壳件,服装/扣件

预干燥条件	85 °C 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 for 2-4 h 取决于湿度含量 不必要的 <0,02 %
-------	---

注塑成型加工	注塑熔体温度 250-270 °C 注塑模具温度 60-80 °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	2100	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	60	MPa	ISO 178
拉伸模量	2000	MPa	ISO 527
屈服应力	41	MPa	ISO 527
屈服伸长率	2.7	%	ISO 527
断裂伸长率	20	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	220	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	150	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	33	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
维卡B50	102	°C	ISO 306
热变形温度 / A (1.8 MPa)	89	°C	ISO 75-1/-2
流变性能			
熔体体积流动速度	9	cm ³ /10min	ISO 1133
熔体体积流动速度-温度	220	°C	-
熔体体积流动速度-载	10	kg	-
收缩率 (24小时)	0.5 - 0.8	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1070	kg/m ³	ISO 1183