

## 技术数据表




## ALCOM CFX ABS 1000 UV 17058 SV1049-17MC

基础聚合物	丙烯腈/丁二烯/苯乙烯 共聚物
特殊功能	金属效果,抗UV
应用领域	注塑部件
典型应用	外壳件,服装/扣件

预干燥条件	80 °C 在干燥空气 (除湿) 干燥器里 for 2-4 h 80 °C 在循环空气干燥器里 for 3-6 h 取决于湿度含量
-------	---

注塑成型加工	注塑熔体温度 220-260 °C 注塑模具温度 50-80 °C
--------	--------------------------------------

存储	干燥, 避免光照
----	----------

性能	数值	单位	试验方法
<b>机械性能</b>			
弯曲模量	2700	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	71	MPa	ISO 178
拉伸模量	2400	MPa	ISO 527
屈服应力	47	MPa	ISO 527
屈服伸长率	2.3	%	ISO 527
断裂伸长率	14	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	90	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	75	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	17	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	6	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>热性能</b>			
维卡B50	96	°C	ISO 306
热变形温度 / A (1.8 MPa)	83	°C	ISO 75-1/-2
<b>流变性能</b>			
熔体体积流动速度	18	cm <sup>3</sup> /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-纵向 (24小时)	0.5 - 0.7	%	ISO 294-4
收缩率-横向 (24小时)	0.4 - 0.6	%	ISO 294-4
<b>物理特性</b>			
密度	1050	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183