

技术数据表



ALTECH PSU FC 1000/100

基础聚合物	聚砜
特殊功能	好的流动性
市场细份	机械,电子电器
应用领域	注塑部件,食品

预干燥条件	在干燥空气 (除湿) 干燥器里 130-150 °C for 3-4 h 在循环空气干燥器里 130-150 °C for 3-4 h
注塑成型加工	注塑熔体温度 330-380 °C 注塑模具温度 120-140 °C
存储	干燥, 避免光照
最低保质期	数月 <24

性能	数值	单位	试验方法
机械性能			
弯曲模量	2800	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	93	MPa	ISO 178
拉伸模量	2600	MPa	ISO 527
屈服应力	78	MPa	ISO 527
屈服伸长率	5.6	%	ISO 527
断裂伸长率	85	%	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)	5.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	5.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
热变形温度 / A (1.8 MPa)	173	°C	ISO 75-1/-2
流变性能			
收缩率 (24小时)	0.6 - 0.9	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1230	kg/m ³	ISO 1183