

技术数据表




ALTECH PS FC 1000/507

基础聚合物	抗冲聚苯乙烯
颜色	白色
市场细份	包装
应用领域	食品
典型应用	多样的

预干燥条件	在干燥空气 (除湿) 干燥器里 60-75 °C for 2-3 h 在循环空气干燥器里 60-75 °C for 2-3 h
-------	--

注塑成型加工	注塑熔体温度 180-260 °C 注塑模具温度 10-70 °C
--------	--------------------------------------

存储	干燥, 避免光照
----	----------

最低保质期	数月 <12
-------	--------

性能	数值	单位	试验方法
机械性能			
弯曲模量	2000	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	39	MPa	ISO 178
拉伸模量	1900	MPa	ISO 527
屈服应力	25	MPa	ISO 527
屈服伸长率	1.5	%	ISO 527
断裂伸长率	25	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	70	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	9.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	4	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
维卡B50	88	°C	ISO 306
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	200	°C	-
熔体体积流动速度-载	5	kg	-
收缩率 (24小时)	0.4 - 0.7	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1040	kg/m ³	ISO 1183