

技术数据表



ALTECH PS A 1000/901 WT1225-20

基础聚合物	聚苯乙烯
特殊功能	注塑等级,易脱模,高流动
市场细份	电子电器,建筑,运动和休闲
典型应用	框架,外壳件,型材

预干燥条件	在干燥空气(除湿)干燥器里 60-80 °C for 2-3 h 在循环空气干燥器里 60-80 °C for 2-3 h 取决于湿度含量
-------	---

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
----	---------

性能	数值	单位	试验方法
机械性能			
拉伸模量	3200	MPa	ISO 527
断裂应力	45	MPa	ISO 527
断裂伸长率	1.5	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	9	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	9	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	1	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	1	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
维卡B50	87	°C	ISO 306
热变形温度 / A (1.8 MPa)	76	°C	ISO 75-1/-2
流变性能			
熔体体积流动速度	15	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)	0.3 - 0.7	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1060	kg/m ³	ISO 1183
易燃			
1.5mm厚度时的燃烧性	HB	class	UL 94