

技术数据表




ALCOM MED PS 1000 AS 14115

基础聚合物	抗冲聚苯乙烯
填料/添加剂系统	长期抗静电
特殊功能	抗冲改性
市场细份	医疗/个人护理
典型应用	外壳件

预干燥条件	在循环空气干燥器里 60-80 °C for 2-3 h 在干燥空气 (除湿) 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
最低保质期	数月 <24

性能	数值	单位	参照实验规范
机械性能			
弯曲模量	2300	MPa	ISO 178
弯曲应力(伸长率3,5%)	40	MPa	ISO 178
拉伸模量	2200	MPa	ISO 527
屈服应力	26	MPa	ISO 527
屈服伸长率	1.3	%	ISO 527
断裂伸长率	20	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	45	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	7	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-40°C)	2	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
维卡B50	80	°C	ISO 306
热变形温度 / A (1.8 MPa)	74	°C	ISO 75-1/-2
流变性能			
熔体体积流动速度	17	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 - 0.6	%	ISO 294-4
物理特性			
密度	1040	kg/m ³	ISO 1183