

技术数据表



ALTECH PS-HI A 2030/500 GF30

基础聚合物	抗冲聚苯乙烯
填料/添加剂系统	30 % 玻纤
典型应用	多样的

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

性能	数值	单位	试验方法
机械性能			
弯曲模量	9000	MPa	ISO 178
弯曲强度	90	MPa	ISO 178
拉伸模量	8900	MPa	ISO 527
断裂应力	54	MPa	ISO 527
断裂伸长率	1.3	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	15	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	15	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	4	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	102	°C	ISO 306
流变性能			
熔体体积流动速度	1	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	-
物理特性			
密度	1270	kg/m ³	ISO 1183