

技术数据表



AT PP-H ECO 2030/W100.05 LE

基础聚合物	均聚聚丙烯
填料/添加剂系统	30 % 玻纤
颜色	黑色
特殊功能	良好的加工稳定性,含回收料,低排放
市场细份	汽车
典型应用	车内装饰件,注塑部件,框架,外壳件

预干燥条件	在干燥空气 (除湿) 干燥器里 80-120 °C for 2-3 h 在循环空气干燥器里 80-120 °C for 2-4 h 取决于湿度含量 不必要的 <0,10 %
-------	---

注塑成型加工	注塑熔体温度 200-240 °C 注塑模具温度 20-70 °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	5500	MPa	ISO 178
弯曲强度	122	MPa	ISO 178
拉伸模量	6200	MPa	ISO 527
断裂应力	75	MPa	ISO 527
断裂伸长率	3	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
熔融温度(DSC)	161	°C	ISO 11357
流变性能			
熔体体积流动速度	25	cm ³ /10min	ISO 1133
熔体体积流动速度-温度	230	°C	-
熔体体积流动速度-载	2.16	kg	-
物理特性			
密度	1140	kg/m ³	ISO 1183
生态性能			
全球增温潜势 (GWP)	1.31	kg CO ₂ eq./kg	ISO 14040, 14044