

技术数据表



ALTECH PP IQ 2020/W100 HS

基础聚合物	聚丙烯
填料/添加剂系统	20 % 玻纤
颜色	黑色
特殊功能	热老化稳定性,良好的加工稳定性,含回收料,Industriequalität
市场细份	汽车
典型应用	注塑部件

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 200-250 °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	3000	MPa	ISO 178
弯曲强度	60	MPa	ISO 178
拉伸模量	3500	MPa	ISO 527
断裂应力	43	MPa	ISO 527
断裂伸长率	4.5	%	ISO 527
简支梁无缺口冲击强度(23°C)	35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-40°C)	27	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(23°C)	8	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			
热变形温度 / A (1.8 MPa)	141	°C	ISO 75-1/-2
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	1040	kg/m ³	ISO 1183